

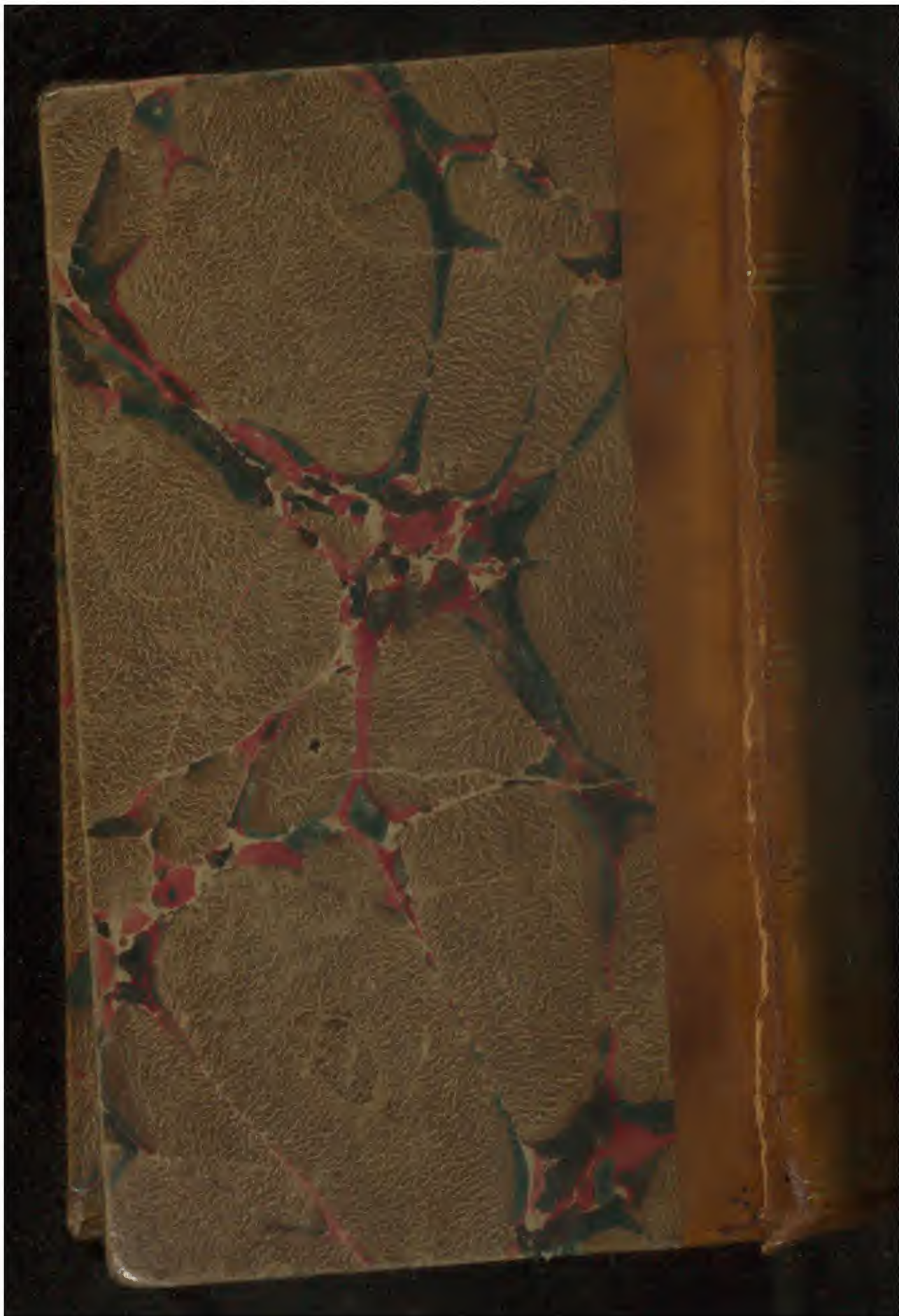


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2394/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2394/A







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2394/A



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2394/A





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2394/A









2394/A

A. xxix. Fra

Rep

416 **FRACASTOR.** Hieronymi Fracastorii Veron.  
Liber I, de Sympathia et antipathia rerum.  
De contagione, et contagiosis morbis, et  
eorum curatione, libri tres. *Lugduni, apud*  
*Gulielmum Gazeium, 1550, in-32, 1/2 veau*  
*ancien, dos orné (390).* 15 fr.

*Rare ouvrage du célèbre médecin de Venise, Fracastor, auteur de l'admirable poème : « Syphilidis ». On trouve dans ces intéressants traités, particulièrement dans le second, de bonnes choses sur la variole, la peste, la suette, la fièvre pétychiale, la rage, les maladies vénériennes et plusieurs affections de la peau. Fracastor est le premier qui ait parlé de la contagion de la phthisie pulmonaire, et la doctrine qu'il a émise, quoique combattue par un grand nombre de bons observateurs en Europe, est maintenant adoptée et même consacrée par les lois sanitaires.*



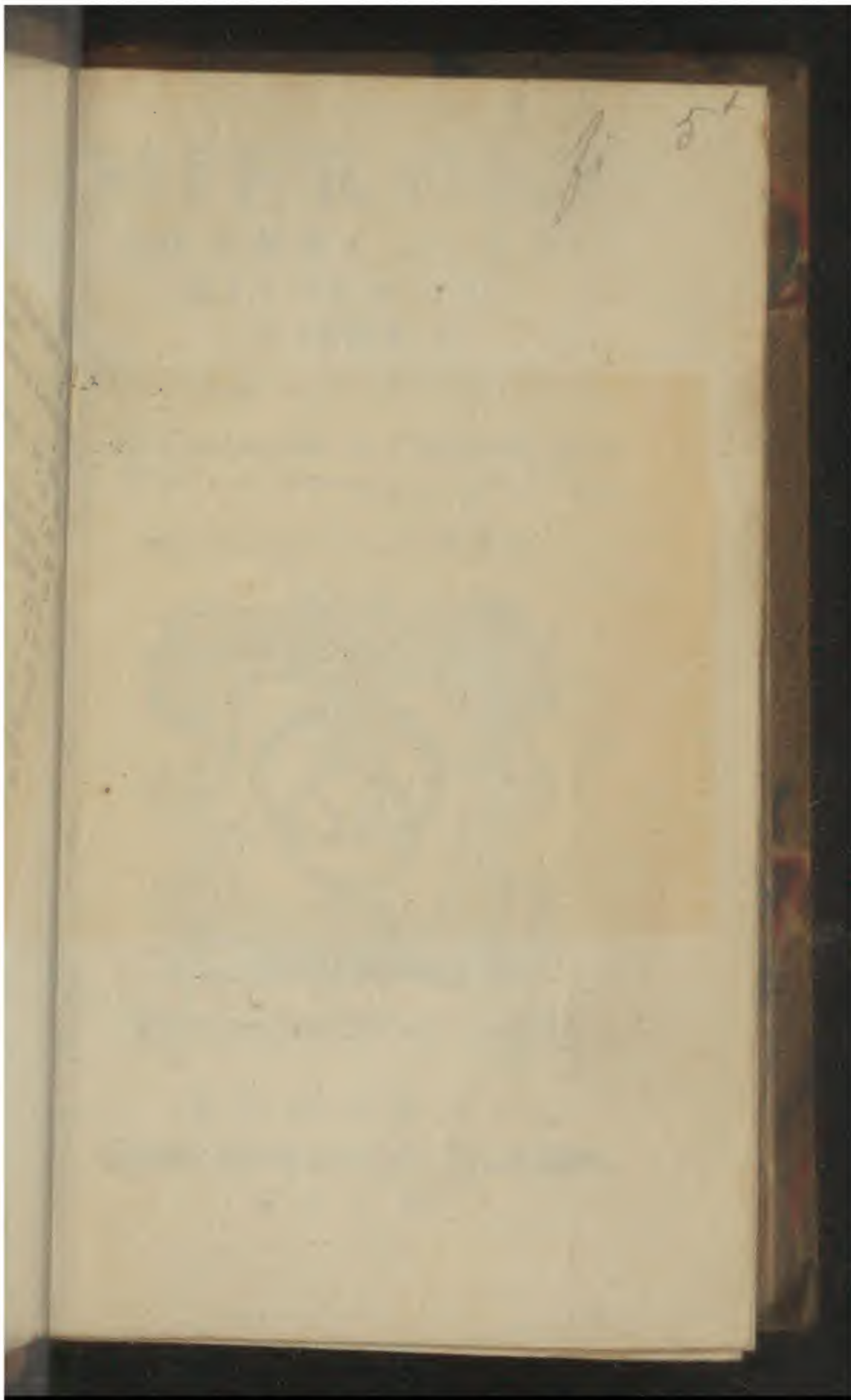
2394-1A

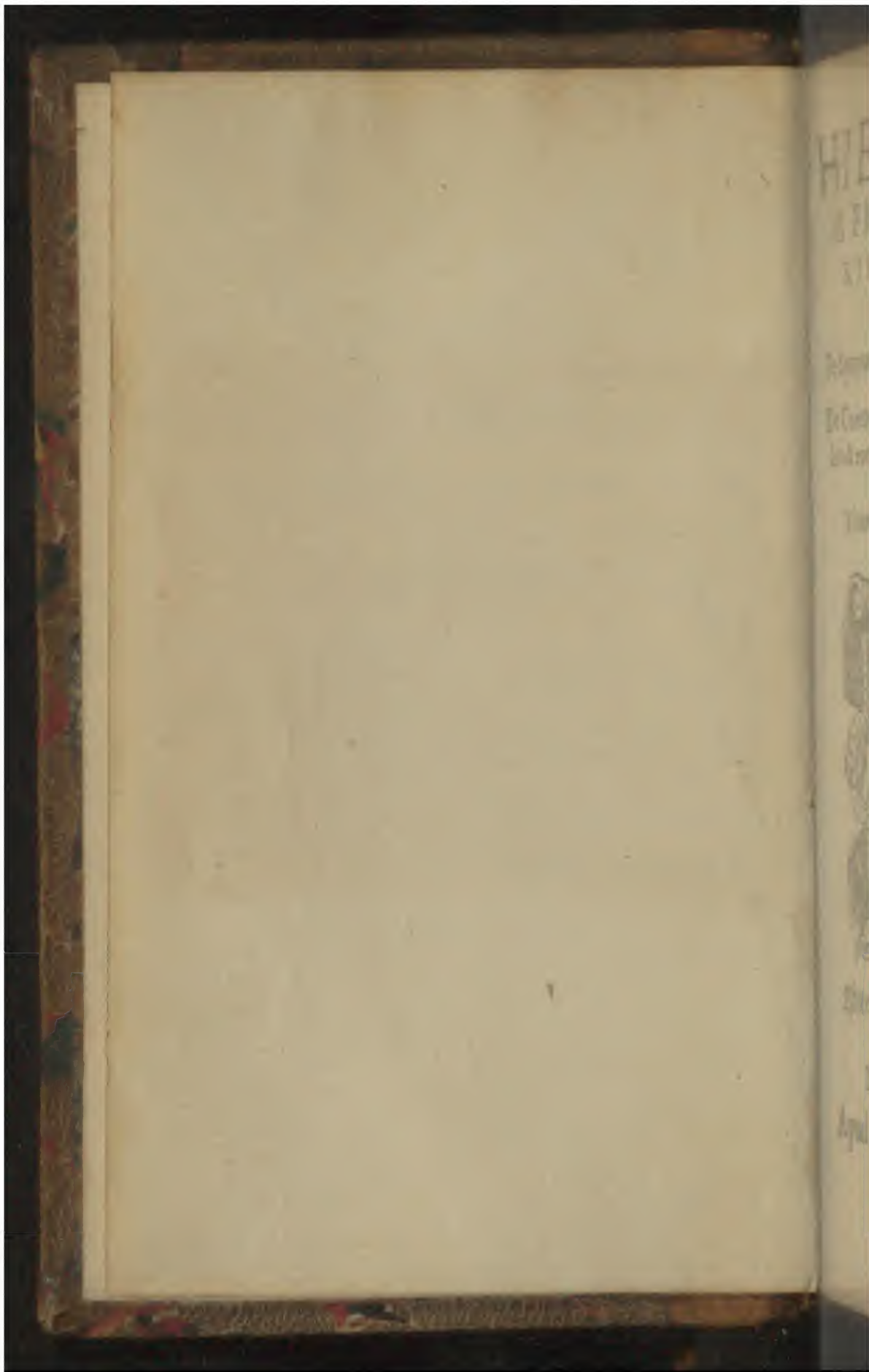
Era

- Orné de 21 reproductions et d'une carte  
ciale de la commune de Naves.
- a. Les marguilliers des Mathurins en Limousin. 3
  - p. Mines et minières de la Corrèze. Le Bas 2 l.
  - Limousin minéralogique. 7 fr. 50
  - g. Monographie de la Commune de Naves (Cor-  
rèze). Orné de 5 photographes hors-texte, de  
8 gravures dans le texte et de 3 cartes. 2
  - r. Les papes limousins. 12 fr.
  - s. Principes de civilité en Corrèze, il y a un  
siècle. 4 fr.
  - t. Le Royal-Navarre-Cavallerie et son chef. 0 fr. 75
  - Episodes révolutionnaires en Corrèze, (1790-  
1791). 2 fr. 50
  - u. Une seigneurie du Bas-Limousin (Chaunac). 3 fr.
  - Nombreuses figures. (1794-1795). 2 fr. 50
  - v. Les Thermidoriens Tullois

Res







# HIERONY

MI FRACASTO-

RIVERON.

LIBER I,

De Sympathia & Antipathia rerum.

De Contagione, & Cōtagiosis Mor-  
bis, & eorum curatione, Libri Tres.

Γίνεσθε φρόνιμοι ὡς οἱ ὄφεις.



*Estote prudentes sicut Serpentes.*

L V G D V N I,

Apud Gulielmum Gazeium.

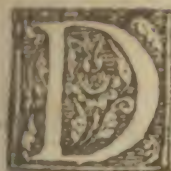
1550



92323

3

EORVM INDEX, QVAE  
in hoc libro de Sympathia,  
& Antipathia rerum,  
continen-  
tur.



- E sympathia & antipathia mul-  
torum. Cap. 1. pag. 21.  
De primo rerum omniũ con-  
sensu. Cap. 2. p. 24.  
De sympathijs elementorũ ad loca pro-  
pria. Cap. 3. pag. 29.  
De consensu partium in suo toto.  
Cap. 4. pag. 33.  
De attractione similium. Cap. 5. p. 40.  
De consensu & dissensu elementorum  
circa qualitates cõtrarias. C. 6. p. 57.  
De sympathijs & antipathijs mistorũ  
& attractione similium. Cap. 7. p. 65.  
De æcheneide quo modo firmare naui  
gia possit. Cap. 8. pag. 76.  
De antipathia contrariorum, & quomo-  
do se mutuò pellant. Cap. 9. p. 79.  
Cur & calx & pannus & alia sicca aquã  
prõptissimè admittãt. Cap. 10. p. 83.  
De analogia rerum in agendo. Cap. 11.  
pag. 94.  
De animæ sympathijs & antipathijs.  
Cap. 12. pag. 111.

a z De



De sympathijs animæ cognitricis.

Cap. 13. pag. 116.

De sensuum sympathia & antipathia.

Cap. 14. pag. 123.

De primis effectibus, qui fiunt ex consensu & dissensu sensuum.

Cap. 15. pag. 130.

De consensibus & dissensibus phantasiæ.

Cap. 16. pag. 147.

De gaudio & appetitu. Cap. 17. p. 156.

De tristitia & odio. Cap. 18. pag. 163.

De timore. Cap. 19. pag. 170.

De admiratione & ecstasi & risu.

Cap. 20. pag. 179.

De ira. Cap. 21. pag. 190.

De verecundia. Cap. 22. pag. 195.

De alijs quibusdam consensibus phantasiæ.

Cap. 23. pag. 197.

De quibusdam dubijs à Rhānusio scriptis.

Cap. vlti. pag. 203.

Index eorum de quibus tractatur in libris de Contagione & Contagiosis morbis.

Quid sit contagio. Cap. 1. pag. 216.

De contagionū differentia. Cap. 2. 219.

De cōtagione quæ solo cōtactu afficit.

Cap. 3. pag. 222.

De contagione quæ fomite afficit.

Caput



## Index.

5

Cap. 4. pag. 226.

De contagione quæ ad distans fit.

Cap. 5. pag. 232.

Quòd causa contagionis, quæ ad distans fit, nō sit reducenda ad occultas proprietates. Cap. 6. pag. 234.

Quomodo seminaria cōtagionis ad distans ferantur & in orbem.

Cap. 7. pag. 241.

De analogia contagionū. Cap. 8. p. 253

Vtrum omnis cōtagio putrefactio quædam sit. Cap. 9. 256.

Cur morborum alij contagiosi sint, alij non, & cur contagiosi lenes.

Cap. 10. pag. 261.

In quo contagio conueniat cū venenis & in quo differat. Cap. 11. pag. 264.

De alijs quibusdam differentijs contagionum. Cap. 12. pag. 267.

De signis cōtagionū. Cap. 13. pag. 280.

### Liber Secundus.

De febribus cōtagiosis. Cap. 1. pa. 288.

De febribus quæ variolæ & morbilli dicuntur. Cap. 2. pag. 290.

De febribus pestilētibus. Cap. 3. p. 205.

De differentijs pestilentum febrium, & causis. Cap. 4. pag. 410.

De febre pestilenti in Britannia.

a 3 Cap

- Cap. 5. pag. 318.  
 De febre quam lenticulas vel puncti-  
 cula vocant. Cap. 6. pag. 321.  
 De causis. Cap. 7. pag. 326.  
 De verè pestiferis febribus. Cap. 8. p. 334.  
 De phthisi contagiosa. Cap. 9. pag. 341.  
 De rabie. Cap. 10. pag. 347.  
 De syphilide seu Gallico morbo.  
 Cap. 11. pag. 357.  
 De causis. Cap. 12. pag. 365.  
 De Elephantia. Cap. 13. pag. 385.  
 De lepra propriè dicta. Cap. 14. p. 400.  
 De distinctione infectionum cutanea-  
 rum. Cap. 15. pag. 402.  
 Eorum Index, quæ docent medicos Con-  
 tagiosos morbos curare.  
 Quòd peculiaris curatio debeatur mor-  
 bis contagiosis. Cap. 1. pag. 417.  
 De intentione quæ habetur ad princi-  
 pia contagionis. Cap. 2. pag. 422.  
 De intentione quæ habetur ad materiã  
 quæ iam infici cœpit, & ad eam quæ  
 iam corrupta est. Cap. 3. pag. 431.  
 De Curatione febrium variolarum.  
 Cap. 4. pag. 442.  
 De Curatione febrium pestilentum com-  
 muni. Cap. 5. pag. 445.  
 De curatione febrium quæ lenticulæ  
 seu



## Index.

7

feu puncticula dicuntur. Cap. 6.  
pag. 459.

De curatione verè pestilentum febriū.  
Cap. 7. pag. 480.

De curatione phthisis quatenus conta  
giosa est. Cap. 8. pag. 495.

De curatione rabidorū. Cap. 9. p. 504.

De curatione Syphilidis seu Gallici  
morbi. Cap. 10. pag. 512.

De curatione Elephantia.

Cap. 11. pag. 552.

Finis Indicis.

a 4 Alex

ALEXANDRO FARNE-  
 sio Cardinali Amplissimo Hie-  
 ronymus Fracastorius  
 Veronensis, S.



O M O homini na-  
 tus quum sit, sacerri-  
 me Princeps, illud sæ-  
 pe dubitatum fuisse vi-  
 deo, vtro beneficio pro-  
 desse magis queamus,  
 eo ne quod per otium comparatur con-  
 templando & scribendo, an eo quod per  
 negotia agendo, atque egregia multa  
 nauando. nam plurimi quidem non so-  
 lum propinquis & amicis, sed etiam Re-  
 bus pub. & multis sæpe nationibus ma-  
 gnoperè agendo profuere, plurimi ve-  
 rò scribendo. Inter quos illud interesse  
 videtur mihi, quòd qui per negotia pro-  
 sunt, præsentem magis, & magis perspi-  
 cuam vtilitatem præstant opes, patroci-  
 nia, honores, libertates, & alia eius ge-  
 neris multa. qui verò per otium, si non  
 adeò præsentem vtilitatem, at certè cõ-  
 munem magis, & magis perpetuam ac  
 iniurias temporis & fortunæ superatu-  
 ram afferunt. quo pacto disciplinæ, le-  
 ges



ges, historiae, artes inuenta, aucta, ac per  
 manus tradita in aetates omnes, in na-  
 tiones omnes peruenire potuere. vtro-  
 que autem modo prodesse posse, paucis-  
 simis quidem, quos Deus praecipue ama-  
 uit, semper concessum fuit. quod otium  
 & negotia inter se non parum aduersa-  
 ri solent. qua de causa Reges, & Princi-  
 pes viri, quod actionibus detenti, distra-  
 ctique minus otio inferuire possunt, per  
 alterum magis (hoc est per actiones) pro-  
 desse ipsi quidem consueuere, per alte-  
 rum autem minus, hoc est per ea, quae  
 ab otio proficiuntur beneficia. verum  
 enimvero quicumque verè Reges & Prin-  
 cipes sunt, curant profectò & prouidēt,  
 vt quod ipsi per se nō possunt, per alios  
 nihilominus praestent, ne quum altero  
 in genere excellant, in altero humano  
 generi deesse videantur, cuius benefi-  
 cio nati, constitutique à Deo sunt. qua  
 in re non minus laudandi commendan-  
 dique sunt, quā in eo, quod per se ipsi  
 possunt & conferunt. & si enim magna  
 est ea virtus, quae per se facit, non mi-  
 nor tamen & illa est, quae alium mouet  
 & p ipsum vsui est, quādo neque Deus  
 optimus atque omnipotens per se sem-  
 a s per

per & statim prodesse vult, sed aliorum opera & ministerio ad eam rem vti consueuerit. ex quo quidē fit vt Reges nō paruam ingeniorum rationem & curā habeant, ea alant, & foueant, & quodā modo vt pariant, causæ sint. quare & illud rectē homines instituisse videntur mihi, vt quēadmodum, qui naturę sunt partus Dijs optimis consecrantur, ita ij, qui sunt ingenij, Regibus & Principibus viris dedicarentur. flores quippe & fructus, & primitias frugum atque animalium templis & aris offerri videmus, poemata verò, historias, & reliqua disciplinarum inuenta, ijs qui potestatibus præstant. quin ipsos quoque vtpote modis omnibus de humano genere benemeritos, & Dijs optimis benefactoribus similes dicere solemus, & Deorum nomine salutare, & in Deorum cætum & numerum vita functos referre. verū qui tales spectētur, paucissimi quidem omnibus seculis semper fuere. quando multos ipsa illa potestas, qua insignes sunt, non in aliena cōmoda, sed in propria trahere consuevit. quapropter & maior est eorum paucorum gloria, quos vera virtus eo efferre potuit, vt Deos  
 opti



mos imitarētur. quos inter (vt ad te ve-  
 niā prāstantissime Iuuenis) tu quidem  
 raro, nescio quo virtutum igne splende-  
 re, atque ea prācipuē teneri pietate vi-  
 deris, quē & per sese, & per alios prodes-  
 se studet, & vult. nam vt priuata taceā  
 beneficia, quē innumera in dies cōfers,  
 tot quidē publica ac tāta obis, non pro  
 patria solū Roma, nō pro Italia solū,  
 sed pro tota Europa, pro vniuerso Chri-  
 stiano nomine, vt non solum te admire-  
 mur omnes, ac suspiciamus, sed in tāto  
 christianarū rerū discrimine à Deo ma-  
 ximo electū existimemus. cum quo san-  
 ctissimus Auus tuus Paul. iij. Pōt. Ma.  
 curas omnes, actionēsque partiretur, iā  
 tū te ab adolescētia eū auspicatus futu-  
 rum, in quo onus tandem recumberet  
 tantæ molis. qua in re & illud quoque  
 magnopere admirandum est, quod mō-  
 les ea quum tam grauis, tam varia sit;  
 tu tamen literarum haud immemor, nō  
 minori cura atque opera studes, vt &  
 hac quoque in parte nec tibi, nec alijs  
 desis: nam quū magna quadā atque ex-  
 cellenti natura æquē & ad actiones, &  
 ad studia literarū sis natus, facis profe-  
 ctō,



Etò, vt & de te multa aliquādo sperāda  
 sint, & vt interea quod tu per ætatē ac  
 maxima necessariāque negocia præsta-  
 re non potes, alij certē præstet: quos tu  
 ita beneuolētia, ita omni studio āplexa-  
 ris, ita liberalitate, patrocinio, ac fauo-  
 re omni foues, atq̃ excitas, vt nō minus  
 tibi debeāt literarū studia, q̃ christiana  
 libertas. Cui quidē rei & ipse testimo-  
 nio esse possum, quē tu quū nec vnquā  
 vidisses, nihil à te poscētē beneficijs ta-  
 mē nō paucis ea vna de causa sis profe-  
 cutus, ac prosequaris in dies. cui ego be-  
 neficentiæ & virtuti ita me addictū, ita  
 deuinctū sensi, vt iā diu nihil animo ex-  
 quē fixum habuerim, q̃ tibi tuęque isti,  
 qua teneris pietati, aliquid parerē, qđ  
 tuū tuiq̃ causa cōfectū dici posset. hoc  
 em̃ vnū dabatur mihi, quo q̃ gratus ef-  
 set animus erga te meus, possem ostēde-  
 re quā rem tametsi serilis q̃ voluissē, ne  
 gotijs varijs impeditus, nunc demū ta-  
 men cōfeci. non quidē ea in re quā ma-  
 gis desiderassem, quāque existimassem  
 tibi gratiore futurā, sed ea tamen quā,  
 quòd vtilitatē non paruā (vt spero) al-  
 latura sit, haud ingratam tibi futuram  
 existimem. Igitur (quod tuū dicas) pro

co

eo ocio quod mihi concessum fuit, de contagione & contagiosis morbis omnibus, & eorum curatione scribere mihi visum est. magna quidem materia & admirationis non parua plena. cui & commentarium adieci non minus (vt arbitror) desideratum de consensu & dissensu rerum, quam sympathiam & antipathiam vocant, sine quo natura contagionum planè perquiri & monstrari videbatur. vtrunque autem negotium mihi eò libentius suscipiendum duxi, quòd quum hoc quidem scitu dignum sit, illud ad salutem mortalium non parum conducere videatur, tum de vtroque q̃ paucissima quidè à maioribus nostris, quæ extent, quæque viderimus nos, literis mandata sunt. De sympathia quidè & antipathia rerum Galenus iam sese nonnulla scripsisse refert, verum ea scripta aut interire, aut etate nostra, quod nos sciamus, adhuc in lucem non pervenire. de contagione verò Hippocrates quidem circa populariter vagantes morbos, nonnulla tetigisse videtur. sed tamen qui observaret magis, quàm naturas eorū traderet. Galenus verò post ipsum plura quidem monstravit, sed & ipse



ipse tamen & sectator illius Paulus ægine-  
 neta, & Aetius Amidenus, & alij vete-  
 res non pauca, vt mihi videtur, relinqui-  
 re, quæ possent magnopere desiderari.  
 Recentiores autem nihilo plus de con-  
 tagione videntur dixisse, quàm quod  
 ab occulta quadam proprietate proue-  
 niat. quæ autem in vniuersum natura  
 contagionum sit, & quo principio affi-  
 ciant, & quo pacto gignatur, & cur aliq  
 fomitem relinquant, aliæ ad distans se-  
 se etiam propagent, & morborum cur  
 alij cōtagiosi sint, leniores, mitioresque  
 existentes, alij minimè contagiosi acer-  
 biores, ardentioresque multo quàm sint,  
 & quo à venenis contagio differat, &  
 eiusmodi alia multa, nulli dicere tenta-  
 uere, satis quidem fecisse rati si horum  
 omniū causas in occultas illas (ita ipsi  
 vocant) proprietates reduxissent. qui-  
 bus acquiescendum non modo sibi sunt  
 arbitrati, sed & alijs præcepere. atque  
 his contenti in quamplurimis philoso-  
 phati sunt, quod certè philosopho ho-  
 mine semper indignum existimaui. cau-  
 sarum enim quum quædam vniuersalif-  
 simæ sint & remotissimæ à rebus, quædā  
 verò propinquiores & particulares ma-  
 gis

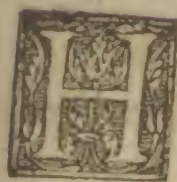
gis, & demū quēdā p̄p̄inquisimę & proprię, proprias quidē & propinquissimas in recōditis & difficilibus attigisse, aut Dei certē est, aut diuini. vniuersalissimis verò stare, ignaui & rustici ingenij est, medias verò inquirere, & ad p̄p̄rias niti (quātum homini datur) philosophi certē est. Admiraberis aut̄ fortasse duas me hasce materias sumpsisse scribēdas, quarū alterā maiores nostri penē intactā reliquerūt, alterā omnes fateātur ab homine sciri nō posse. Verū enim vero, quòd tū sympathiæ rerū, tum & natura cōtagionū in difficili atque arduo positæ sint, & nos quidē cōcedimus: quin & ineptū quoque aut arrogantē magis eū fore dicimus, qui propinquissimas & proprias earū causas præsumat inquirere. verūtāme idē ille si medias peruestiget, multa illū inuēturū nō diffido, quę tū delectare, tū & magnopere prodesse possint. quod institutū & mihi ipse in hac nostra peruestigatione proposui. præteritam verò fuisse à maioribus nostris cōtagionū materiā, neminē mirari velim, cū id accadat disciplinis oībus vt nō oīa ab ijs q̄ eas cōdūt, absolui possint. qm̄ vniuersalia magis & rerū pricipia



pia prosequatur. ita in ea quæ de natu-  
 ra est philosophia innumera quidē par-  
 tim intacta, partim nō planē discussa re-  
 lieta sunt. nā neque quomodo intelle-  
 ctio in nobis fiat, hætenus traditū fuif-  
 se video, neque earū qualitātū quas spi-  
 rituales vocāt, naturā satis demonstratā  
 & alia multa. quod & in re medica cōfi-  
 militer quoque cōrigit: in qua plurima  
 adhuc supsunt q̄ posteris & nepotibus  
 inquirenda patres nostri reliquerint, nos  
 porrō nepotibus nostris relinquemus.  
 multa præterea intercūt eorū, q̄ scripta  
 iam fuere, multa viuunt quidem, sed nō  
 apud omnes, ita se habet mortaliū rerū  
 condicio & vicissitudo. Necessaria autē  
 necne sit cōtagionū inquisitio, quā nos  
 in præsentī aggredimur, si Dij annue-  
 rint, vnusquisque videre poterit, qui ea  
 legerit, quæ scribemus. Tu verō qualia  
 cūque hæc fuerint, quæ pro vetere insti-  
 tuto facramus principi viro, tibi autem  
 quòd tua iā sint, & tui gratia enata, li-  
 bēti animo accipies, tū & autoritate, q̄  
 tibi est tāta, proteges, vt nemo calūnijs  
 insectari audeat, quæ tibi accepta fue-  
 rint, & sub tuo auspicio emissa.

Ad

AD EVNDEM ILLV  
stris. & Reuerendissimū  
Cardinalem Far  
nesium.



AE C ego florentes sophiæ di  
gressus in hortos,  
Italiæ decus ò iuuenis Farnes  
sia proles,

Cōdebā, lectāsque tibi de more sacrabam  
Primitias, dum tu magni inter Cæsaris  
arma,

Gallorūmq; acies, recti pacisque seq̃ster  
Res miseræ Europæ fractas componis,  
& omne

Robur, & arma dei Maumethen vertis  
in hostem,

Percurrisque omnē, veluti sol aureus,  
orbem.

Fortunate nimis, quem cunctæ applau  
sibus vrbes

Excipiunt, pacisque vocant patrēque,  
deūque,

Inque caput, sacrosque sinus, humeros  
que, manūsque,

Et nigras violas, & cādida lilia iactāt.

Cui magna Italia, & terrarum maxi  
ma Roma

b Ec



Assurgit, festosque dies, & sacra nepoti  
 Solénésque agitat pompas. densi vndi  
 que circum  
 Stant populi, & studio ingenti & cla-  
 more secundo  
 Farnensum genus omne, alto de san-  
 guine ductum  
 Aeneadum longa serie, super Aethera  
 tollunt  
 Patres, atque duces, & partos mille  
 Triumphos.  
 Assensu resonat Tybris, & Tyrrhena  
 resultant  
 Littora, septeni respósát gaudia colles.  
 Quo me Paule rapis, quo túque ne-  
 pósque vocatis  
 Laudibus Hæroum infuetam? tu ma-  
 ximus ille es  
 Vni cui regni triplicis capite alta tiara  
 Cōsurgit, cui sūma vni terna illa ptās  
 Terrarū cœliq; data est vastique pfūdi  
 Illorūque apire fores & claudere posse  
 Qui Petri, Christi que ratem turbante  
 procella  
 Ventrū varia, & remorū pte reuulsa,  
 Tempestatē oēm, atque aduersos discus-  
 tis Euros.  
 Nec sanctam sine honore sinis, sine re-  
 mige

mige certo

Fluctibus in tātis agitari turbine cym-  
bam.

Maſte animo Romano, & Maſte ingē-  
ribus auſis.

At tibi quas Iuuenis fortunatiſſime  
dignas

Attribuā laudes, gñis ſpes altera tanti  
Inclyte Alexander?puerum quem plu-  
rima virtus,

Canáque cōſurgens teneris prudentia  
in annis,

Et ſpōdēs maiora aſtris felicib⁹ ether,  
Ad ſummos meritum ante annos eue-  
xit honores,

Et ſacri geſtare dedit decora alta ga-  
leri.

En quantū de te ſacri ſibi paſtor ouilis  
Spondet auus tuus ille, animo quē gau-  
dia verſat.

Forſitā & pprio nō tā gauſus honore,  
Quā ſpe ſublat⁹ tātī & virtute neporis  
Nefcio qđ maius preſaga mēte volutat  
Scilicet & gnarus fatorū, & pſcius qui  
Venturi, illa videt foelicia tempora,  
quum tu

Sede ſua ſoliquē Dei, dijs pxim⁹ ipſis  
Confideas, quum pontifici tibi maxi-  
mus orbis.

b 2 Gra-



Gratetur, supplexque tuis ferat oscula  
plantis.

O mihi postremæ tñ dēt numina vitæ,  
Ipse ēt vt tū te tremulus, cōfect⁹ & ānis  
Aspiciā, sanctusque pedes pstrat⁹ adorē  
O & si possim canere, & tua dicere fa-  
cta,

Etvētura nouo tecū secla aurea mūdo.  
Nā video sub te victū lōgēque fugatū  
Maumethen se Caucaſeis includere  
portis.

At pacē viridi redimitā tempora oliua  
Ire per Europā magnā, atque inuisere  
terras,

Quam pia relligio, & iunctis concor-  
dia dextris

Et probitas, & Amor recti comitantur  
euntem.

Salue magne Tybri, salue & tu ma-  
xima rerum

Roma parens, saluete arces collesque  
Latini,

Aurea q̄ primi lōgo meministis ab quo  
Sēcula, quū nulli variarēt iugera sulci,  
Spōte sua sed terra ferax daret omnia,  
& ipsæ

Prēberēt dulci victū de robore glādes,  
Et nūc vēturis eadē speratis ab annis.

## HIERONYMI

Fracaſtorij Vero-  
nenſis,

## DE SYMPATHIA ET

Antipathia rerum. Liber Primus.

Caput Primum.



RIMVM autem  
de latēti rerū cōsen-  
ſu & diſſenſu, quam  
Sympathiā & Anti-  
pathiā dicunt, aga-  
mus, quo nihil admirabilius eſt  
in tota natura, nihil ſcitu deſide-  
ratū magis. Gallinaceus pullus  
vix natus equū Elephantemq; ni-  
hil reformidat, Miluum vel lon-  
gè conſpectū adeò expauēſcit, vt  
ad matrem ſtatim confugiat. ea-  
dem agno & lupo & alijs multis  
inimicitia eſt. Marſi & Phili ſer-  
pentes illeſi tractant. Teſſalos &  
b 3 quaſ-



quasdam familias in Creta legimus laudando afficere fascino consueuisse, intuendo verò Infantes in tabe vertere. Fulmen aurum colliquat intacto loculo, tum vina absument vase nec quicquam lesio. Adamantē ferunt solo Hircino sanguine mollescere. mala medica insperso in eorum cumulū pane flaccescere. vnifono in cythara tacto moueri & aliud vnisonū videmus, quod ne propè etiā sit: concusso verò tympano è corio lupi confecto, dicuntur ea dissolui tympana, quæ ex agnino corio sint conflata. Hercules lapis ferrum ad sese trahit, Adamas & Electrū pilos & furculos. quid verò equè mirandū est quàm ignotū illud antiquis miraculū nauigatorie pyxidis, cuius extremū perpēdiculum temperati magnete ferri, in  
incre

incredibili distātia ad eas semper partes sese cōuertat, quæ ad Polos spectant? quid q̃ Leo animalū omniū terror, gallinaceo tamē gallo terretur præsertim cantū emittēte? Taurū affirmāt quāuis furentē alligatum ficu statim māsuescere. Brasicæ & rutæ tanta inimicitia est, vt iuxta feri nō lint. Cucumis aut supposito oleo recuruari videtur. Aurū neque oleū, neq; aquā imbibit, argentū viuū statim ac raptim quodāmodo ebibit. Oleū aquæ nō admiscetur, quā nec Adiantum admittit, q̃q̃ riuos & fontes amet. Calx verō & spongiæ & id genus, liquida omnia ita absorbent, vt mirari liceat quū alioqui inter ipsa cōtrarietas non parua sit. & illud quoq; mirādum est, q̃ oscitante alio & nos pariter, nisi aduerterimus

b 4 mus



mus, oscitamus. & alio edente acerba quædam, salua alteri in os profilit. Catablepha animal, hominē ad mille passus cōspectum interficit. in foetus signa quædā eorū trāsire vidētur, quę matres auidissimē appetiuere. Octimestris partus nō uiuit, quū tamē septimestris uiuere cōspiciatur. Porro supra omnē credulitatē uidetur esse Echeneis paruus pisciculus, Remoram appellamus, qui medio in mari nauem vi atq; impetu ventorū actā sistat, ut alij ferunt, aut saltem, ut alij, tardet. & infinita alia id genus, quæ incredibilis admirationis sunt plena. inter quæ & contagionum natura est.

De primo consensu rerum omnium.

Cap. 1.

Primus

**P**rimus autē, cōmunis re-  
bus omnibus, & admirā-  
dus est ipsius vniuersi cō-  
sensus. in quo quæ sunt corpora,  
ita omnia inuicē connexa, ita hē-  
rentia esse volunt, vt nulla potē-  
tia sit, quæ eorū extrema, quibus  
fese' mutuo tangunt, seiungere  
prorsus possit, atq; ita separare vt  
vacuus locus intercidat. Mira  
profectò res est, hac de causa gra-  
uia sursum trahi, leuia deorsum,  
cōtraria quæ sese pellere, atq; etiā  
interimere solēt, nolle tamen se-  
iungi: tantus est cōsensus ille re-  
rū omniū in vniuerso. Cuius rei  
si quis fortè finem requirat, & cu-  
ius gratia fiat, non difficile certè  
erit assignare rationem, quam &  
omnes assignāt, ne detur vacuū.  
quippe vacuū in natura esse non  
pōt, quoniā nihil natura sustinet,

b s nihil



nihil admittit quod frustrà sit,  
quodq; vniuersi ordinē & leges  
impediat: quæ quidē cōtingāt, si  
vacuus sit vllus locus, in eo enim  
nec quicquā fieri poterit, nec q̄c-  
quā recipi. At verò si quis nō so-  
lo fine contentus sit, sed & agens  
quoq; requirat, & quid nā illud  
sit, quod diuellēti resistat, & quo  
modo, nō erit fortasse ita prom-  
ptū reddere rationē tanti nexus.  
quādo vniuersi partes neq; eum  
finē agnoscunt, neq; per naturā  
appetere possunt, aut contrarijs  
iungi si cōtraria sint, aut sursum  
duci si graua, aut deorsum si le-  
uia. neq; enim dicendū (vt quidā  
aiunt) vniuersi partes, tametsi nō  
eū cognoscunt finē, dirigi tamē à  
cognoscēte. qñ hic nō vniuersalē  
& primā causam q̄rimus, sed par-  
ticularē & propriā: quale esse nō  
po

potest eorū vllū, q̄ immaterialia  
sunt. Sic enim perijsset natura.  
neq; rursus dicendū, vt alij, q̄ ma-  
teriā in cā ponūt, quæ per se sem-  
per cōtinua sit, sine forma autem  
omnino esse nō possit, vnde acci-  
dat vniuersum semper esse conti-  
nuū & plenū. materię enim neq;  
actionē, neq; resistantiā vllā iure  
possumus attribuere. Rectius igi-  
tur fortasse illud dicetur, primū  
finē quem omnia per naturā ha-  
bent, esse vt sint, ac cōseruentur:  
conseruantur autē substantiæ &  
corpora principaliter ac maxi-  
mè per mutuum nexum & con-  
tactum extremorum, sic enim  
euitant vacuum, quo nihil esse  
potest inimicum magis omni na-  
turę. atq; hoc est quod alij loca-  
ri dicunt, locus enim fit vnū cor-  
pus alteri, vnde & rectè aiūt locū  
esse



esse locati cōseruatiuū: quod pro-  
fectò maximè fit, quum à vacuo  
præseruet. Nō cognoscunt igi-  
tur eum finē substantiæ & corpo-  
ra quæ in vniuerso sunt, per na-  
turā tamen resistunt, ne separen-  
tur omnino. Non enim neces-  
se est, quæ gratia alicuius agunt,  
finē etiam cognoscere: sed alia co-  
gnoscunt quidem, alia per natu-  
rā agunt. In hoc autem simplici  
corporū nexu & loco, nihil alte-  
ri cōtrariū est, nulla versatur in-  
clinatio sursum aut deorsum. ¶  
si cōtraria sūt aliq̃ inter se corpo-  
ra, si certā habēt inclinationē, ha-  
bēt quidē nō quatenus simplici-  
ter corpora sunt, sed quatenus ta-  
lia, puta calida & frigida, graua  
& leuia, quare & quatenus talia  
vim aliquā pati p̃nt, simpliciter  
aūt nō. quacūq; igitur intercidere  
va-

vacuū posset, nexus & locus est  
necessarius substantijs omnibus:  
propter quod oīa quæ intra pri-  
mū corpus sunt, locū habēt secū-  
dū extrema omnia. quoniā secū-  
dū omnia extrema vacuū interci-  
dere posset. Primū autē corpus,  
qm̄ p̄ supremā & extimā supfi-  
ciē, vacuo nō est obnoxiiū, nec al-  
terius cōseruatiōe īdiget, p̄ inter-  
nam solūm superficiem locatur.

De Sympathijs Elementorum ad loca  
propria. Cap. 3.

**I**gitur quum omnia cor-  
pora finē eū habeant vt  
conseruentur, prima qui-  
dem rerum omniū conseruatio  
est, simplex illa locatio & nexus,  
quo præseruantur à vacuo vt di-  
ctū est. secūda autē quæ priorem  
nanc præsupponit, est certa & de-  
terminata locatio & nexus, quē  
con



cōsensum habēt in primis elemē-  
ta cum locis proprijs : neq; enim  
quatenus talia sunt calida, frigi-  
da, graua, & leuia, vbiq; cōueniē-  
tem locū habent, sed certas sedes  
exposcunt, & certos quorundam  
corporū nexus. atq; igni quidem  
qui pro natura debetur locus, est  
totū illud quod interiacet inter  
cōcauū orbis lunæ, & cōuexam  
aeris superficiē, vbi cōuenientif-  
simè collocatur. quoniā cū alte-  
ro extremo illi orbi iungitur, à  
quo quàm optimè per lumē con-  
seruatur : cum altero verò Aeri,  
cui per caliditatem respondet: re-  
spondere autem per vtrāq; quali-  
tatem nō datur, quoniā sic ignis  
iam Aer esset, quare per alteram  
si respondeat, fat naturæ datum  
est. Aeris verò situs inter ignem  
& aquam quàm aptissimus est.

Cum

Cum hac enim humiditate, cum illo caliditate concordat. porro aquæ sedes inter aerem & terram est, cum altero enim humiditate, cum altero frigiditate consentit. Terra verò circa centrū in aquæ concauo locum habet, cui frigiditate respondet. In his igitur locis omnem habent elemēta cōseruationem, quam habere natura possint. nam & simplicem illum nexum & locū habent, quo præseruantur à vacuo, tum verò & proprium, vbi propria eorum natura maximè bene habet. in reliquis autem locis priorem quidem & communem nacta sunt conseruationem, propriam autem non, propter quod prouidit natura illis, vt per media contraria viam sibi aperiant ad propria loca. Habet autē dubitationem



nem quādā, quod diximus loca  
propria elementorū esse nexum  
certorū corporū, quibus consen-  
tiant qualitatibus, quoniā querē-  
tibus elemētis loca sua, indiuisi-  
bile quiddā videtur esse, quod vo-  
cāt vbi, ad quod per se feruntur  
tum tota ipsa, tum eorū partes,  
ac centrū sui faciunt. cuius signū  
illud est, q̄ si loco aquæ ponere-  
tur aer, terra nihilominus ad cen-  
trum ferretur, & si loco aeris po-  
neretur aqua, ignis q̄dē mouere-  
tur ad locū, quo & nūc mouetur,  
quare accidere quodā mō Elemē-  
tis videtur moueri ad superficies  
aliorū. Dicēdū duas elemēta ha-  
bere ratiōes, alterā quatenus vna  
q̄dā natura est vnūquodq; illorū  
alterā q̄tenus partes sunt vniuersi  
& naturæ totius, ac certē q̄tenus  
vna q̄dā natura sunt, sic p̄fectō  
cer-

certum vbi, certumque locū habent vnumquodque illorum, ad quod per se feruntur. ac ignis quidē locus est linea media inter concavum orbis lunæ, & convexam aeris superficiē, ad quam & ignis totus & pars eius quælibet per se mouetur, & centrum faciunt. Aeris verò locus est linea media inter ignem & aquam. Aquæ verò locus linea media inter aerem & terram. porrò terre locus est centrū. at quatenus partes totius nature sunt elementa, & veluti membra vniuersi, loca quidem eorum sunt ea quæ dicta sunt: sicut enim in animali partes inter se consensum & relationem non parvā habēt, & ī eo certos exposcūt situs, ita & in vniuerso quod perinde ac animal quoddā est, partes eius situs inuicem consentientes ex-

c. postu.



34 De Sympathia,

postulant . alioquin vniuersum  
ipsum debitè constitutum non  
erit. Non accidunt autē loca hæc  
elementorū vt partes sunt totius  
naturę, lineis illis medijs ad quas  
mouentur, vt naturæ quædā per  
se, imo causæ & fines illarū sunt.  
si enim quærat quis, cur ignis ad  
lineam inter lunam & aerem me-  
diam moueatur, respondere licet  
idcirco esse q̄ eo pacto rectè col-  
locātur elementa in vniuerso, &  
natura tota suos cōsensus habet,  
nec ignis ipse bene haberet nisi  
in ea linea factō totius centro;  
hinc quidē lunæ concauum, inde  
aeris conuexum tāgeret. atq; iti-  
dem de alijs quoq; dicatur, neq;  
alia quidem est in locis elemēto-  
rum vis cōseruatric, vt multi pu-  
tant, quàm hæc quæ dicta est.

De consensu partium in toto. Cap. 4.

Est



St autem & alius in ele-  
mētis cōsensus partium  
quatenus in toto sunt:

Constat enim si vi rarefactæ illæ  
sint sese condensare, si condensa-  
tē rarefacere quousque veniāt ad  
eum sitū qui toti pro natura de-  
betur. qui quidē consensus non  
minus prædictis est admirāndus,  
tum quòd mirum est, partium  
alias descendere in eo toto, alias  
ascēdere, alias in latus ferri, tum  
quòd ex causa hac maximi qui-  
dem & plurimum admirandi ef-  
fectus proueniunt. nam & soni  
primum per hunc modum audi-  
untur, tum & primæ animalium  
motiones contingunt, & proiecta  
in aere continuum motum ha-  
bēt, & quo nihil admirabilius vi-  
dit tempestas nostra, Tormenta  
quoq; illa, per quæ mœnia & vr-

c 2 bes



bes tãto impetu demollimur, per  
hoc principium dāt eam stragē.  
soni quidem nisi addensetur aer,  
non sentiuntur, quoniā qualita-  
tes quę sensus mouēt, omnes qui-  
dem subiectū in quo per se sunt,  
densum amāt, medium verò per  
quod feruntur earum species, nō  
omnes densum volunt, sed quæ-  
dam rarum exposcunt, quædam  
dēsius. Lux igitur in subiecto ra-  
ro non videtur, in densiori vide-  
tur, mediū verò per quod species  
illius transit, rarum esse oportet.  
quædam verò tam subiectum in  
quo sunt, quā medium per quod  
deferuntur species densius poscūt,  
vt sonus, qui si aut subiectum aut  
mediū rarius habeat, sensum nō  
mouet. qualitas ergo illa quæ so-  
nus dicitur, in materia densa per  
se est, vt in ligno & alijs, sicuti &  
lux,

lux, & odor, & sapor: at species  
eius si mouere sensum debet, me-  
dium poscit cōtinenter densum.  
dico autem densum nō per admi-  
stionem terræ, sed vi addēsatum,  
quod in aere accidit factō iētu. In-  
de enim facta prius distrāctione  
& rarefactione tum subita fit ad-  
densatio partis post partem, mo-  
re vndarū, vnde circulationes cō-  
flantur. quod nō aliud est quā  
successiua quædam aeris adden-  
satio in orbē facta, per quam de-  
lata species a primo profecta sen-  
sum dimouere potest. Fit autem  
successiua illa addensatio in aere  
prioribus quidem partibus subi-  
to ac vi dēsatis, subito etiā sese ra-  
refacientibus, ac alias successiue  
dēsantibus. qui motus est partiū  
in toto per cōsensum factus. Pro-  
iecta quoq; pereādē rarefactionē



& condensationem portatur per  
aerem, partibus quidē, quæ ante  
sunt, viam quodammodo ape-  
rientibus & propellentibus vnda-  
tionē. ijs verò, quæ circa & à ter-  
go, successiuè addensatis & rare-  
factis vna post aliam, & proiectū  
vehētibus nō aliter ac per vndā,  
celeriter autem & impetu multo.  
quoniam nihil celerius est rarefa-  
ctione, quæ partium in toto fit. à  
principio autem segnior est mo-  
tus propter resistētiam totius ae-  
ris nondum positi in motu, mox  
factis circulationibus multis, &  
potente iam aere sese expandere  
velocitas longè maior augetur,  
donec summa fiat: ad quam quū  
peruentum est, lentescit sensim  
deinde motus, aere qui ante est  
primum rarefacto, ac iam condē-  
satione continenter magis & ma-  
gis

gis desinēte, minorata obsistētia.  
atque hoc pacto tandem laxatio  
& solutio circulationum fit: vn-  
de & vectio demum cessat. In bel-  
licis autem tormentis tantus im-  
petus accidit igne multo repente  
genito è fomite, qui vi conclusus  
rarefactionem sibi propriā qua-  
rit. si igitur obsistens potētius ip-  
sum sit, quā ignis, extinguī ignē  
accidit, aut etiā generari non pos-  
se. sin contra ignis post luctamē  
multū potētior ipse sit, tum subi-  
ta atq; ea quidē ingenti rarefacti-  
one facta, aut vas rūpit, aut obie-  
ctā pilā impetu magno extrudit.  
q̄ mox p̄ aerē eodē modo porta-  
tur quo & sagittę, & proiecta reli-  
qua. q̄ omnia per cōsensū partiū  
in toto fiūt. nihil autē cōtra natu-  
rā patiūtur partes, cū sese aut cō-  
densant, aut rarefaciunt, quan-

c 4 quanti



quā aliæ ascendāt aliæ descendāt  
 quoniā sursum aut deorsum in-  
 clinare nō inest partibus, quate-  
 nus in toto sunt, aut mouentur:  
 sed illi solum quod totius ratio-  
 nem habet & per se est, atq; extra  
 moueri vult: sic enim aut sursum  
 inclinat aut deorsum. De motio-  
 ne autem animalium quomodo  
 & ipsa per hoc principium fiat,  
 paulo post inquiremus.

De attractione & motu similium  
 ad similia. Cap. 5.



Idetur autē & alia  
 quedā plurimū ad-  
 miranda, quę inter  
 affinia & similiaver-  
 satur, sympathia.  
 Cōstat enim vnū ad aliud moue-  
 ri, donec & in vnum cocāt. quod  
 & in elementis & alijs manife-  
 stū est, in aere quidem inter bul-  
 las

las illas quæ in aqua fiunt. Videmus enim vnā ad aliam appellere, & eo velocius, quo proximiores fiunt. Similiter autem & in igne sæpius est videre paruam flammā à maiori velocissimè trahi, in aqua autem & terra non ita promptū est, propter eorum corporum incommoditatem. in mistis verò multis manifestissimè cernitur, vt Magnete, Electro, Adamante & alijs pluribus, præcipue autem in animalibus & plantis. De quibus omnibus nunc in vniuersum quæremus, quomodo is motus fiat, mox de mistis nonnulla seorsum dicemus. Sunt ergo qui putēt simile moueri ad simile propter ipsam similitudinem, qua sese mutuo conseruāt. nam qua causa elementa mouentur ad loca propria, eadem & se-

c 5 parata



parata pars ad suam consimilem  
mouere videtur. mouentur autē  
Elementa ad loca propria, vt locē  
tur illic, vniāturque simili, à quo  
conseruantur. cur ergo & pars ad  
partē nō moueatur vt illi vniatur  
ac cōseruetur? cū maior multō  
& intrinseca magis sit earū simi-  
litudo, quā elementi ad locum  
propriū. Sed certe hoc tametsi  
apparentiam quandam habeat,  
non tamen (vt arbitror) rectē di-  
citur. pars enim separata, neque  
per cognitionem neque per natu-  
ram moueri ad consimilem po-  
test, ac non cognoscere quidem  
manifestum est, per naturam au-  
tem non moueri, & signa sunt, &  
causæ ac ratio quæ conuincant.  
Primum enim videmus similia  
hec moueri non in omni distātia  
posita, sed certam requirere, atq;  
eam

eam quidē valde paruum in mul-  
tis .oportet autē in omni distan-  
tia moueri, si per naturā & simili-  
tudinem agerentur: similia enim  
vbiq; similia sunt, & eandem na-  
turam habēt. quemadmodū Ele-  
menta ad sua se loca ferunt, vbi-  
cūq; posita sint. pręterea & quāto  
maior est moles eius similis quod  
ad aliud mouetur, tātō difficilius  
duci cōstat, ac ne posse etiā moue-  
ri, si maior accreuerit quantitas,  
quod cōtra fieri accideret si p na-  
turā sese ipsa mouerent. quanto  
enim maior est in ijs quātitas, tā-  
to facilius fit motus, q̄ plus adsit  
eius naturæ & virtutis q̄ mouet.  
Iudicāt hęc nō per naturā appli-  
cationē similiū fieri: sed interci-  
dere vim: quod & ratio quoque  
cōmōstrat. quęrimus enim nun-  
quid per pręsentiā vnius similis

vt



44 De Sympathia,

ut Magnetis, natura & forma alterius, ut ferri, mutetur ab eo quod per se est, an non. ac mutari quidem non videtur, nisi corrumpatur, non corrumpitur autem. si ergo eadem remanet, quæ prius non præsentem Magnete, idem profecto faciet quod prius, & eandem inclinationem habebit: at prius inclinabat deorsum, ergo & nunc quoque ad idem inclinabit. quare si sursum ducatur, contra ferri naturam fiet, & vim patietur. quæ de causa non rectè dicunt similia per naturam ad similia moveri. nec par est si elementa per naturam feruntur ad propria loca, ut & separata pars ad consimile per se moveri debeat. quoniam separata pars iam facta est totum quoddam, quod per se propriam naturam habet sursum vel deorsum inclinatem, quæ

que donec manet semper illuc inclinatur. Alij dicunt alterari ferrum à magnetis specie, & ita alteratum per se moueri ad ipsam. Sed certe & hoc nihil est, & eadem questio redit. nam per speciem illam magnetis vel corrumpitur forma & natura ferri, vel remanet, si remanet & eadem est, cur non eadem habeat inclinationem?

Quid igitur? defecit ne natura in hoc, ut si similia mutuo conseruantur, modum non dederit quo vnum ad aliud moueri possit. Non defecit quidem natura, ac modum dedit quo simul coniungi possent verum non cum quo elementa mouentur ad loca propria, sed aliud: qui quodammodo naturalis est, quodammodo violentus, de quo iam sequitur ut dicamus. Quoniam igitur nulla actio fieri potest, nisi



nisi per contactum (vt in naturalibus demonstratur) Similia autem hæc non sese tãgunt, nec per naturam mouentur vnum ad aliud, necesse est si applicari inuicẽ debẽt. demitti aliquid ab vno ad aliud, quod proximẽ tangat, & eius applicationis principium sit. hoc autẽ aut corpus erit, aut forma aliqua simplex materialis vel spiritualis. Antiqui quidẽ vt Empedocles & Epicurus, quos è nostris Lucretius secutus est, effluxiones corporũ, quas athonios appellabant, principium eius attractionis ponebãt. quæ quidem effluxiones ne negandæ quidem sunt (vt mox ostẽdemus) modus autem quem ipsi tradebãt, sat rudis & ineptus erat. quẽ quoniam tum Alexander Aphrodiẽsis, tũ & Galenus satis apertẽ reprobant

bant, à nobis prætermittetur. Verum tamē receptis Athomorum effluxionibus nos modum alium tradere posse videmur, quò attractio similium fiat. meminisse autem oportet eorum, quæ suprà dicta sunt de consensu & motu partium in toto. supposito igitur, quod à rebus effluant insensibilia corpora, dicimus ab vno ad aliud similium reciprocè transmitti ea corpuscula, è quibus totū quoddam fit atque vnum, verūm difforme in partibus, neque enim quæ iuxta. a. sunt & iuxta. b. eam habent rationem situs & raritatis ac densitatis, quam habent quæ in medio sunt. qua de causa partes in toto illo non debite se habent. Sicut igitur suprà diximus in Elementis, partes consensum habere maximum,  
&



& in toto moueri, cū debitum non habent situm, & modo constringi modo laxari, ita & hic in ea athomorum nube se habere dicimus, vt partes in eo toto nunquam debitè collocentur, & pronatura cōsistant, donec in vnum nō coeant: motis ergo particulis illis, & subiecta simul in quibus sunt moueri accidit, & simul coire. atque hoc quidē modo si quis dixerit attractionē similium fieri nullum (vt arbitror) aſtruet incōueniens, causam referens ad motum partium in toto. Cuius rei & illud eſſe ſignum poteſt, q̄ cōfricata quedam vt Succinum, & Adamas fortius ſurculos trahūt. quòd ſi cauſa hec in omnibus aſſignari in vniuerſum poſſet, non alia proſecto quærenda à nobis (vt mihi videtur) foret. Sed certè

ca.

causa hæc non omnibus esse cō-  
munis potest (vt mox dicemus).  
quapropter aliud fortasse princi-  
pium inquirendū videtur q̄ atho-  
morum, quod commune omni-  
bus esse queat. atq; hoc quidem  
si nō est corpus, quod ab vno ad  
aliud transmittatur, necessariò e-  
rit forma simplex, & aut quali-  
tas aut substantia: at certè quali-  
tas nulla earū esse potest, quæ ma-  
teriales vocantur, nō caliditas nō  
frigiditas, non alia (vt manifestū  
est). quare si qualitas vlla est, erit  
vtiq; earum aliqua, quæ spiritua-  
les vocantur. quod & multi exi-  
stimāt. Sed habet dubitationē nō  
paruam, quomodo spirituale il-  
lud esse pricipiū possit illius mo-  
tus. nam q̄ ipsum alteret simile  
vt ferrū, quod alteratū sese mox  
moueat ad magnetē, suprā satis  
d impro



improbaturum fuit. quod verò spirituale ipsum sit illud quod per se mouet, nō satis rationabile videtur. quoniam nihil per se moueri potest quod non sit aut corpus, aut saltē natura & substantia in corpe. porrò nec videtur quomō spiritualia hæc mouere possint, præsertim trahere, quoniam productio eorū non cū motu locali fit, sed per quandā magis generationē partis post partē momento factā. Si igitur spirituales vocatæ species omnes qualitates quædā sunt, dicere fortasse nullo pacto possumus per ipas eiusmodi attractiones fieri. Si verò aliquæ illarū substantiæ sint, nihil (vt opinor) prohibet ad eas rationem omnem tam miri effectus referri, q̄ inquiratur à nobis. Recipiendū autē est, vt multis placeat

& Antipathia rerum.

51

cet, spirituales species eiusdē rationis esse cū formis illis, quarū sunt species, nec differre ab ijs nisi mō subsistēdi. eatenus enim materiales sunt, & dicūtur, quatenus crassa quadā existētia in materia sunt, & certos terminos poscūt. ingeniū autē est formis omnibus sese (quo magis possunt) ppagare. quod quidē faciūt crassæ illæ formæ, quæ materiales vocantur, verum propagare sese per eū modum, & existētiā qua ipsæ sunt, non utique possunt. sed tenuem & superficialem sui vel partē vel gradum producunt, quem Epipolim vocant. qui ob tenuitatem sui, & contrarium non habet, & momento gignitur, ac progagatur ceu soboles quædā. hæ igitur tenues & superficiales formæ aptæ imprimis sunt id  
d 2 quod



quod sunt representare, vsq; ad  
crassas illas à quibus productæ  
sunt. propter quod simulacra ea  
rū & species sunt appellatæ. pro  
pter tenuitatē autē, & quòd mo  
mento gignuntur spirituales di  
ci consueuere: eiusdem tamen ra  
tionis cū ijs, quæ & crassæ & ma  
teriales dicuntur. Si igitur qua  
litates primæ, substantiæ sunt ele  
mentorū, vt multi Aristoteli at  
tribuunt, aut etiam si substantiæ  
non sint, sed tamen quantum de  
ijs inducitur, tantūdem & de sub  
stantia subgeneratur, vt Auerroi  
placet, aut vniuersaliter si substā  
tiæ species spirituales habent, &  
ipsæ: viam fortasse habere pos  
sumus ad ostēdendū, quo pacto  
similium cōtractio & vnio a sub  
stantia fiat per spiritualē speciē.

Quippe delato spirituali ab.a.  
ad

& Antipathia rerum. 53

ad.b.& reciprocè, à.b.ad.a. quod  
eiusdem rationis sit cum.a.&.b.  
& substātia quēadmodū ipsa, to-  
tum quoddā fit ex.a.&.b.& spi-  
rituali illo, in quo toto partes nō  
planè debitum esse, & situm ha-  
bent, nisi inuicem ita astringātur  
vt simul &.a.&.b. coeāt. sic enim  
totum illud bene habet, & secun-  
dum naturam coexistit: nō secus  
ac si aer aliquis valde distractus  
ad sese redeat, & partes quæ lon-  
gius aberant in vnum cogat &  
vniat. qui motus tandem est par-  
tium in toto sese ad suū sitū mo-  
uentium à forma factus, quæ na-  
tura & substātia est. est ergo par-  
tim quidem naturalis ( quoniam  
motus omnis partiū in toto à na-  
tura fit) & a forma illa, quæ in eo  
toto natura est, partim verò &  
violentus est, si ferro comparetur

d 3 &



& extremis ipsis, quæ per se & vt  
grauia inclinationē deorsum ha  
bēt, quod & aeri etiam rarefacto  
& distracto accidit, altero extre  
mo quod sursum est descēdente  
per motum partiū in toto. quod  
non incōuenit parti, dū pars est,  
vt intoto certo modo moueatur,  
quo nō moueretur si per se esset,  
& vt totū. qua de causa partim  
violētus est motus ille extremis  
partibus, quoniam naturam pro  
priam seruant qua vel graues vel  
leues sunt, partim, autem, est natu  
ralis, quoniam in toto mouētur  
& non per se. ad quæ si quis respi  
ciat non alienum fortassē & velu  
ti paradoxum quoddam existi  
mabit, quod Alexander dixit at  
tractionem omnē à calore esse.  
si enim qualitates primæ, substā  
tiæ sint elementorum, producant

au

autem species spirituales eiusdē  
rationis, quæ longe productæ ad  
sua similia per dictum modū pos-  
sint applicationem eorū facere.  
calori quidem maximè & præci-  
pue debetur ea facultas. Latet  
autem nos caliditas illa, quoniā  
spirituales species sensibilē actio-  
nē non habent in alterando, quā-  
quam in mouendo vim non exi-  
guā prodant. atque hæc quidem  
sunt quæ probabiliter de tanto  
problemate nobis dicenda vi-  
sa sunt, ad quæ credēda & ea nos  
induxerunt, quæ Galenus & alij  
dicunt, quum eiusmodi effectus  
à tota interdum rerum substan-  
tia fieri dicūt, interdum à simili-  
tudine. quæ apud me non aliter  
intelligi posse vidētur, nisi p dictū  
modū. p similitudinē enim à Ga-  
leno intelligi simplicē relationē,

d 4 aut



aut relationis fundamētum, ego nunquam existimare potui, quū hęc per se principiū motus illius esse non possint, neq; enim relatio, neq; fundamentum non tangens mouere valent. sed per similitudinem ego arbitror speciem spiritualē accipiendam esse, quæ tāgit. per totam autem naturam audienda est forma, quæ sui speciem propagans, & ad consimile copulans mouere possit. utrū autem mouere per dictum modum qui sit motus partiū in toto Galenus existimauerit an per aliū, incertum est mihi. Sicut autē inter similia mutua versatur attractio, ita & inter dissimilia, & contraria versari propulsationē quādam mutuam consentaneum est credere. quod quoniam in mistis manifestum est magis, infrā certius

tius ostendetur, nunc ad reliquos  
elementorum cōsensus & dissen-  
sus pertranseamus.

De consensu & dissensu elementorū  
circa qualitates cōtrarias. Cap. 6.

**E**st autem & alia magno-  
pere admiranda elemen-  
torū Sympathia & An-  
tipathia circa eas qualitates, quæ  
contrariæ inter se sunt. vt calidi-  
tas frigiditas, humiditas, & sicci-  
tas. nam has quidem cōtrarias es-  
se, & sese mutuo destruere atque  
interinere manifestum est. at ve-  
rò quis non miretur, quū nihilo-  
minus videamus certos vnus cō-  
trarij gradus stare, ac quodāmo-  
do congaudere cū certis alterius:  
quosdam verò cum quibusdam  
non posse consistere. quasi cali-  
ditas specie tota & natura cōtra-  
d      s      ria



ria nō sit frigiditati: sed certis gradibus solū, quod quomodo se habeat, inquirendū. Quoniā igitur gradus certos & quandā intensiōnē habēt hæ qualitates, quos gradus philosophi vsque ad octo p̄ quandam estimationē producūt doctrinę gratia, manifestū quòd summus ille gradus, qui vt octo dicitur, cum nullo gradu sui contrarij stare & conuenire pōt, sed omnibus aduersatur. at verò ille, qui, vt septem est, eam nō habet contrarietate, vt omnibus aduersetur, sed ijs solum repugnat, qui supra vnum sunt. cum vno autē & stat & concordat. qui verò vt sex dicitur, cum duobus consentit, reliquis contrariatur, qui supra duos sunt. quinq; verò cum tribus cōcordat, ijs dissentit qui suprā sunt. quatuor porrò cum qua-

quatuor conuenit, reliquos qui  
suprà sunt nō admittit. quare cō  
trariæ quidē sunt qualitates, sed  
non ita vt quilibet gradus cuili  
bet aduersetur, sed certi certis tan  
tummodò. quod natura quidem  
ita constituit vt mixta fieri & con  
flari possent. Fortasse autem nec  
fieri potest, vt gradus vno aut plu  
ribus vnus contrarij inductis, in  
alio, tolli amplius ab eodem &  
destrui possint, vt si. a. calidum  
in. b. frigidum gradum vnum ca  
liditatis induxit, fieri non potest  
vt. b. gradum illum rursus de  
struat, & à se repellat, ne cum se  
ptem suæ frigiditatis consistat,  
quoniam nihil in se ipsum agit,  
neque simpliciter, neque qua  
tenus frigidum, in se quatenus  
calidum per vnum gradum. Si  
enim ageret, ageret quidem in  
du-



60 De Sympathia,

ducendo frigiditatem aliquam.  
aut ergo inducet quam habet iā,  
aut quā nō habet, at ea quā habet  
pducī quidē nō pōt vt pote quā  
iam habetur, minus verò ea quā  
non habet, & iam amisit, quoniā  
per illā actu nō est, nec est a quo  
fiat relinquitur igitur vt gradus  
ille vnus caliditatis in .b. cū septē  
frigiditatis stet & cōueniat, simi-  
liter & de alijs dicatur. Sed habet  
difficultatem quomō primus ille  
gradus ab .a. producat in .b. &  
post ipsum alij, & quomodo cū  
actione simul & reactio fieri pos-  
sit. tangētibus enim sese .a. & .b.  
Si quidē potentius est .a. quomo-  
do patitur? si verò impotentius  
quomō agit? si æquē potens, quo-  
modo aut actio aut passio fit? quod  
igitur quisq; hac in re dicat, no-  
strum institutum nō est nunc re-  
cens

censere, quid autem rationabili-  
ter existimemus nos, in medium  
breui afferemus, quædam decla-  
rationis gratia præmittētes. Pri-  
mum quidē quòd in actione cō-  
trariorum considerata est potē-  
tia, per quam fit actio, qualis sit  
& quanta, deinde illud quod in-  
ducitur, ac demum in quod pro-  
priè agunt. ac potētia quidē sem-  
per mensuratur per gradus illos,  
secundum quos est contrarietas.  
quoniā enim graduū quidā qui-  
busdā contrarij sunt, quibusdam  
non, vniuersaliter nulla actio fit  
inter eos qui contrarij non sunt,  
nec ab ijs potētia resultat, sed ab  
ijs solū qui cōtrarij inter se sunt.  
Illud verò quod inducitur semp  
est remississimus gradus incipiē-  
do ab vno, vel forte à medio aut  
minori, ascendendo versus sum-  
mū.



mum. Cōtra verò illud in quod fit actio, semper est intensior gradus, descendēdo à summo ad minimum. Ex his fit, vt tangentibus se. a. & .b. siue æqualia sint, siue alterum potentius, semper alterum in alterum reciprocè necessariò agant: & si enim .b. simpliciter impotentius sit, frigefaciet tamen .a. & necessariò gradū vnum primo inducet, mox & duos & ita alios consequenter. quoniā id in quod propriè agit, est gradus summus, vt octo ipsius .a. calidi, ad quem .b. contrarietatem habet per omnes sui gradus. aget igitur per potentiam resultantem ex omnibus gradibus, quod autē inducit, est gradus vt vnum frigiditatis, ad quē .a. contrarietatem non habet, nisi p gradum vnū qui est vt octo. p septē  
enim

enim nō cōtrariatur. Siqdē vnus  
frigiditatis gradus cū septē cali-  
ditatis stat, & cōtrarietatē nō ha-  
bet. potētia igitur p quā .a. agere  
potest in gradū illū vt vnū frigi-  
ditatis qui inducitur, nō refultat  
ex omnibus, sed ex vno solūm,  
quare resistat .a. per solum gradū  
vnum. quum ergo .b. per omnes  
suos gradus agat .a. autē p vnū tā-  
tū resistat gradui vni qui induci-  
tur, fiet quidem vt necessario pri-  
mus ille gradus inducatur, nec  
obstabit pars nō passa, quoniā &  
ipsa p gradū vnū solū aget, p se-  
ptē enim nō cōtrariatur. at verò  
secundus pariter inducetur eadē  
ratione, quod .b. aget in gradū vt  
septem ipsius .a. cui per septē sui  
gradus contrariatur .a. autem in  
gradum vt duo qui .a. b. induci-  
tur, non aget nisi per vnum gra-  
dum

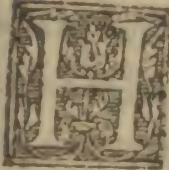


64 De Sympathia,

dum, hoc est per illum qui est ut septem, quoniam duo frigiditatis gradus cum sex caliditatis stant, & cum ijs contrarietatem non habent. resistet igitur. a. per unum solum gradum. b. autem per septem agat, quare necessario & secundum producet gradum, & consimiliter tertium, & ita deinceps: quoniam semper maior est potentia per quam agit, quam ea per quam resistitur gradibus qui introducuntur, quare semper non nisi per unum est aut forte per minus, & minus in infinitum. Idem dicatur & de. a. respectu. b. nam quum. a. agat primo in gradum summum. b. cui contrariatur per omnes suos gradus, inducatque gradum unum caliditatis, cui. b. non resistit nisi per gradum unum qui est ut octo, per septem enim non contrariatur, necess-

cessario quidem fit vt. a. primum  
caliditatis gradum introducat in  
b. mox & secundum & alios eadē  
ratione, quo pacto tandem fit, vt  
& actio fiat & reactio inter cōtra  
ria, quod non sine fine quodā ma  
gno à natura institutum est, quò  
mista conflare possint, alia quidē  
inanimata terræ metalla, lapides,  
& id genus, alia animata, plantæ  
& animalia, & ipse demū homo,  
de quorū mistorum Sympathijs  
superest iam vt dicamus.

De Sympathijs & Antipathijs mistorū,  
& attractione similium. Cap. 7.

 Abent ergo & mista ipsa  
sympathias suas, & anti  
pathias & quidem admi  
randas. atq; in primis eas habēt,  
quas habere Elemēta dictum est,  
imo insigniùs propter dēsitatem  
materiæ. Sicut enim ignis & aer  
e eleme



elementa non lucent, non sonāt,  
nec calefaciunt, nec odorē aut sa-  
porem edunt, nili addēsentur, ita  
nec alias virtutes ita exquisitè o-  
stendunt, vti quum per mīstionē  
sunt condēfata. Igitur & commu-  
nem vniuerſi conſenſum loci &  
nexus in primis habent mīſta, tū  
verò & eum qui eſt partium in to-  
to. Cōſtat enim ſi vi fuerint addē-  
fata ſeſe rarefacere, ſi rarefacta dē-  
ſare. at verò & ad loca elemento-  
rum in ijs prēdominantium mo-  
uētur, ac poſtremò ſimilia quoq;  
& affinia ad ſeſe trahunt, quod in  
quibuſdā admirationem nō par-  
uā prēbet, vt in magnete, electro,  
adamante & plantis, & animali-  
bus. quāquam particulares quaſ-  
dam dubitationes habeant con-  
ſenſus iſti. nam ſi per ſimilitudi-  
nem (vt ſuprà diximus) ſit hæc at-  
tra

tractio, cur magnes non potius magnetem trahit quàm ferrū? & ferrum cur non potius ad ferrum mouetur quàm ad magnetem? quæ nam affinitas est pilorum & surculorum cum Electro & Adamante? præsertim quòd si cum Electro affines sunt, quomodo & cum Adamante affinitatem habebunt, quid dissimilis electro est? at verò & illud dubium est, vtrum omnia similia trahant, vt lapis lapidem, & caro carnem & reliqua, de quibus nihil constat. deinde & quæ non sit illa similitudo, vtrum specie an genere, an in accidente aliquo sit. sunt qui dicant similia esse oportere, sed non eadem, propinqua autem. ac propterea simile moueri ad aliud à quo perficitur magis, quod suprà satis est improbatū. Si enim

c 2 natu



natura graue est, donec natura illa remanet, semper deorsum inclinabit. videtur igitur mihi similia esse oportere & eadē specie, quæ sese mutuo trahunt. dico autē eadem specie, aut actu, aut proprio subiecto. voco propriū subiectū id à quo emittitur spirituale illud quod trahit. quod sæpe in mistis latet propter mistionis difformitatem, per quam sæpe aliud actu sunt, aliud potentia. pili igitur & furculi ad Electrū fortasse, & ad Adamantem trahuntur, non quā pili sunt, sed quā aut aer in ipsis inclusus est, aut principiū aliud, quod primò trahitur, & rationē analogiamq; habet cum eo quod per se trahit, in quo & Adamas, & Electrū cōueniunt per principium vtrique commune. quapropter & Magnes, & alia multa  
non

& Antipathia rerum.

69

non trahunt fortasse, per id quod actu sunt, sed per latens aliud in ipsis principium, quod simile ferro est aut ipsi, aut principio in eo. Simile autem omne trahere suū simile si analogum sit, & potētiā habeat, consentaneum est credere, quoniam ita in elemētis apparet, & eadem est omnium ratio & finis. Interdum autem spirituale illud, quod trahendi principium est, validissimum est, interdū debile, sicuti & principiū & forma aqua demittitur. propter quod alia similium valenter sese inuicē applicant, alia segniter & impotēter, per se autem, debere se omnia ita habere, non solū ratio est, quę omnibus est cōmunis, sed & experiētia apparet. Nos em̄ p̄sentibus multis ē nostris medicis experiētiā multorum fecimus, perpen  
e 3 dicu



diculo bene & concinnè aptato,  
quale est in nauigatoria pyxide.  
ac manifestè vidimus, magnetem  
trahere magnetē, ferrum ferrū,  
tum magnetem trahere ferrū, fer-  
rum magnetem. porrò electrum  
parua electri frustula rapere, argē-  
tum attrahere argentum, & quod  
valdè mirati fuimus magnetē vi-  
dimus argentum trahere. itē Ele-  
ctrum non solūm furculos & pa-  
leas mouere ad se, sed & argentū.  
vidimus quoque idem frustū ma-  
gnetis per vnam faciem magnetē  
trahere non ferrum, per aliā fer-  
rum non magnetem, per aliam  
vtrunque. quod indicatiū est in vna  
parte plus esse magnetis, in alia  
plus ferri, in alia vtrunque æqua-  
liter, vnde fiat diuersitas illa tra-  
ctionis. quare nemini dubium es-  
se debet, similia omnia per se, se  
inu

inuicem trahere, nisi per accidēs  
impediantur.

Nunc & de motu illo quæra-  
mus quo perpendiculum illud tē-  
perati magnetē ferri ad eas partes  
conuertitur, quæ ad polos spe-  
ctant. qui ad similitudinem quoque at-  
tractionem, reducendus videtur.  
quanquā sint qui non trahi vl-  
lo modo perpendiculum illud pu-  
tēt, sed cœli vertigine omnia per-  
turbante, sese ita constituere, vt  
quiescat magis quo potest. talis  
autem est linea quæ ad polos spe-  
ctat. alij existimant ferrum illud  
sese ad eas stellas conuertere, quæ  
in polis sunt, nō aliter quā her-  
bæ quædam ad solem vt heliotro-  
pion Tragopogū, & Ornithoga-  
lum, quorum neutrum rationabi-  
liter dicitur. perturbari enim à cœ-  
li vertigine omnia, falsū est, quā-



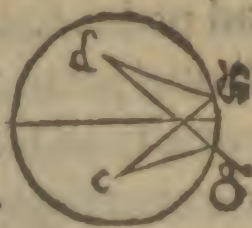
do illa huc non pertingit, & multa quiescere hic videntur. q̄ si causa illa ad perpendiculum faceret, utiq; & sine temperamēto magnetis ad eum situm sese conuerteret. à stellis autem nulla attractio fieri potest, nisi quæ à calore per accidens fit, calefactis quibusdam, quæ mox per naturā sursum tollantur, aut fortè circumaguntur cū sole, vaporibus qui in vna parte facti sunt, & successiuè de vna in aliam fiunt, recipiētibus impetum successiuū, & in orbem, sicuti principium à quo generatur in orbem fertur, vnde accidit quosdā teneros flores & folia propter humiditatem circūuerti cum sole, hæc autem ad perpendiculum in nauigatoria pixide, nullam habent attinētiam. Cōstat præterea perpēdiculū illud declinare, quæ  
ad

ad polos spectat, in nostro quidē  
hemisperio, quod est à fortunatis  
insulis ad Catygaram, declinare  
dextrorsum per gradus circiter  
nouē, in alio autē hemisperio, vl  
tra insulas fortunatas, declinare  
sinistrorsū, & modo plus, modo  
minus. obseruāt enim qui ad no  
uū orbē nauigāt, cū peruētum  
est ad meridianū quod per Asto  
res vocatas insulas trāsit, mutari  
perpēdiculū & cū in nostro ma  
ri dextrorsum flectat à polo, illic  
sinistrorsum verti, vt si polus ar  
cticus sit. b. perpendiculū in no  
stro mari vbi. c. in alio autē mari  
vbi. d. declinabit quidē in nostro  
mari. a. b. polo per lineam. c. g. in  
alio per lineam. d. e. Nec igitur di  
ligentius rem considerantes dici  
mus causam, quòd perpendiculū  
illud ad polum vertatur, esse mō-

e s tes

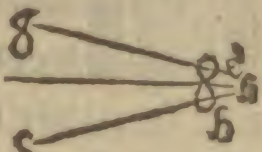


tes ferri & magnetis,  
 qui sub polo sunt, vt  
 negotiatores affirmāt  
 quorū species per in-  
 credibilem distātiā vsq; ad ma-  
 ria nostra propagata ad perpēdi-  
 culum vsq; vbi est magnes, con-  
 suetam attractionē facit. propter  
 distantiam autem quum debilis  
 sit, non moueret quidē magnetē,  
 nisi esset in perpēdiculo, quare &  
 si non trahit vsq; ad principiū vn-  
 de efluxit, at mouet tamen, & pro-  
 pinquiorem facit quo potest: ꝓ si  
 naues fortē vllæ propinquo-  
 res sint illis montibus, ferrum omne  
 earū euellitur, propter quod na-  
 uigijs incolē vtūtur clauis ligneis  
 astrictis. propter situm igitur eo-  
 rum montium declinat perpendi-  
 culū in nostro mari dextrorsum,  
 in alio sinistrorsum à polo. Polus



b

b. mōtes magnetis vbi e. h. perpē  
 diculum in nostro mari, vbi. c. in  
 alio vbi. g. in nostro igitur mari  
 declinabit à polo per  
 lineā. c. b. in alio per  
 lineam g. e. Attractio  
 autem hęc ad Atho-  
 mos & corpuscula reduci posse  
 nō videtur, quoniam corpus nul-  
 lum in tanta distantia demitti po-  
 test, quod vnum continuum face-  
 re possit ab ijs montibus vsq; ad  
 nostra maria, speciem autem spi-  
 ritualem nihil demitti prohibet,  
 quod & in lumine manifestum  
 est, cuius speciem à supremo or-  
 be & stellis huc vsque demitti cō-  
 stat, qua de causa attractiones si-  
 milium ad corpora vniuersaliter  
 reduci posse, suprā non arbitrati  
 sumus.



De



De Echeneide quomodo firmare nauig  
gia possit. Cap. 8.



Aius miraculum præbet  
Echeneis piscis, si modo  
verum est, quod fertur,  
aut firmare nauigia, aut tardare.  
Causa si qua est, nō alia certè esse  
potest, q̄ partim attractio per spe  
cies p̄dictas facta, partim vacuū.  
modus autem est duplex, vnus,  
vt piscis ille non causa sit eius re  
tentionis, sed signū alterius quod  
retinet, alius, vt etiā causa sit. pri  
mū igitur nihil prohibet saxa &  
scopulos vbi Echeneides degunt  
consimilem speciem vsq; ad naui  
gia mittere, qualem & montes &  
magnetis ad ferrum in nauigijs fi  
xum. sicut igitur si ferrū fortiter  
& tenacissimè nauigio infixū ef  
set, ita vt nec extrahi posset, non  
attraheretur quidem nauigiū ad  
monte

mōtes illos, sed firmaretur tamē,  
ita & circa scopulos Echeneidum  
accidit trāsmiſſa ad naues ſpecie,  
quę vel ad clauos earum vel ad a-  
liud analoga ſit, retineri ipſas.  
quare inuentus illic piſciculus il-  
le, ſignū dat ſubefſe ſcopulos eos  
qui firmare nauigium poſſint. Si  
verò non ſignū eſt Echeneis, ſed  
cauſa eius detētionis, oportet exi-  
ſtimare ipſam primò arētiffimè  
affigi nauigio, vt euelli non inde  
poſſit, niſi vi multa, ab ipſa verò  
ad certos ſcopulos & ab ijs ad ipſā  
mutuo demitti vel ſpeciē vel etiā  
corpuſcula more torpedinis, quę  
conſuetam tentent attrāctionem  
ſimilium, nec ipſa igitur nauis at-  
trahi in fundum poteſt propter re-  
ſiſtentiam ſui, nec ab ipſa auelli  
Echeneis propter fortem affixio-  
nem ob vacuū, vnde ſit vt firme-  
tur

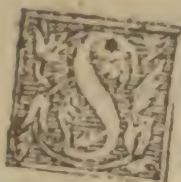


tur tantum nauiſ, aut tardetur ſal-  
tem. quo pacto fieri poſſet vt fer-  
ri fructum in aere, pēdere quidē  
ſed nec ſurſum nec deorſum mo-  
ueri poſſet, quod quidem contin-  
geret ſi deſuper magnes ponere-  
tur, qui tātum trahere ſurſum fer-  
rum, quantū ipſum deorſum in-  
clinat, æquali potentia poſſet: ſic  
enim in aere firmaretur ferrum.  
quum enim potentia quæ deor-  
ſum mouet, certa ſit, certa itē quæ  
ſurſum trahit, fieri poteſt vt mo-  
do altera potētior ſit, modo vtra-  
q; æqualis. æquales igitur ſi ſint,  
pēdere in aere ferrū neceſſe eſt, ni-  
hil ergo prohibet & nauigium tā-  
tū reſiſtere ne deorſum trahatur,  
quātū ſpecies ipſa in contrarium  
trahere nititur, quare firmari ne-  
ceſſe eſt. nec plura quidē dici aut  
inquiſiri debent de tam abdita re.

De

& Antipathia rerum. 79

De Antipathia contrariorum, & quomodo se mutuo pellant. Cap. 9.



Icut autē sese similia trahunt propter cōseruationem, ita dissimilia & contraria propter eundem finem sese mutuo pellunt, & fugāt. quod in antiparistasi multorum patet, in plantis autem & animalibus manifestissimum est. quæ uti affinia & familiaria attrahunt, ita extranea & incommoda à se abdicant. ob quam causam & candelæ flamma iuxta posito aliquo valdè frigido, ut ferro & similibus, in latus abscedit. est & magnetis genus quod ferrum abigit ex quo cultelli ita præparari solēt, ut alter ferrum ad sese trahat, alter pellat. quāquam nos quum hoc experimentū in mediū olim inductum esset, mōstrauimus nō  
id



id accidere, q̄ ferrum abigeretur,  
quāuis perpēdiculū in latere vbi  
erat magnes, pelli videretur, cau-  
sam autē esse, q̄ magnes ille eorū  
esset qui magis ferrū q̄ magnetē  
trahit. applicitus ergo perpēdicu-  
lo trahebat latus in quo magnes  
non erat cōmistus, ex quo fiebat  
vt latus alterū magnete tempera-  
tū necessariō abscederet, propter  
quod videbatur pelli ab applicito  
magnete. Verū nihil prohibet e-  
tiā talē inueniri magnetē, qui fer-  
rum pellat, propter latens in eo  
principiū, quod ferro cōtrarium  
sit. Eadem de causa & cucumis re-  
curuatur supposito oleo, quoniā  
aque multū continet, p̄sertim dū  
in incremēto est, aque aut & oleo  
nō parua discordia est, & naturæ  
cōtrariæ. cū igitur p̄ cōtrarias  
species alterū ab altero abscedat,  
cremen

cremētum cucuberis in latus fit,  
vnde recuruari videtur. Ad iāton  
porrò nō madescit, neq; aquā ad  
mittit propter siccitatē sup̄ficieī,  
quæ aquæ cōtraria est, & eā solet  
repellere, quēadmodū in pulue-  
re & pennis & alijs siccis contin-  
git: in quibus nō consistit aqua,  
sed aut elabitur, aut in guttulas  
rotundatur. rotūdatur autē quo-  
niā duobus modis aqua sitū na-  
turalē exquirat. vno modo motu  
elemēti descēdendo ad locū pro-  
priū quādo pōt. potest autē quū  
sup̄ aliquo plano statuitur, quod  
cōtrariū nō sit, & descensum eius  
non impediāt, vt ferrū & lapides  
& id genus, super quibus coextē-  
ditur, & descendit aquæ quantū  
pōt. alius modus est, quū nō totū  
extrā mouetur, sed partes in to-  
to, quæ rētes cōuenientissimū fi-  
tum.



tum. quod tū fit, quum incidit in  
subiectū, quod p̄pellit vndiq; par  
tes. quod faciūt multa siccorū p̄  
cōtrariā speciē. propter quod nō  
motus elemēti fit ad locū suum,  
sed partiū in toto sese aptè locan  
tiū, quātum expedit & bene est,  
talis autē situs est, quū partes cō  
trariū tangunt secundū minimū  
quo possint, & quo magis vnitæ  
sunt & propinquæ inuicem. quæ  
omnia maximè præstat orbicula  
ris figura, quæ & in puncto t̄agit  
& breuissimas habet ad centrū li  
neas. propter quod aqua in sicca  
incidēs rotūdatur. Signū autē q̄  
in Adianto nō cōsistat aqua pro  
pter siccitatē, id est q̄ duabus exi  
stētibus Adianti speciebus albo  
& nigro, nigrū q̄dē madescit, q̄  
humidioris sup̄ficie fit, albū au  
tē nō, q̄ siccioris. ad has causas &  
læ-

lætales Cathablephæ aspectus est  
reducendus, quippe spiritalis species  
quæ ab ipsa ad distantiā multā perten-  
ditur ob contrarietatem & antipa-  
thiā quā cum spiritibus hominis  
habet, eos diuoluit ac fugat, unde  
& homo perit.

Cur calx & pannus & alia multa sicca  
existentia aquam promptissimè ad-  
mittant.

Cap. 10.

**S**ed qui fit, ut si quæ sicca sunt, re-  
pellantur ob siccitatem aquam, calx  
tamen & panus & linea & fari-  
na & spōgiæ & ossa & terrarū ge-  
nera, ut sphragis, & bolus arme-  
nus, & eiusmodi sicca existentia  
omnia, aquam & liquidum omne pro-  
ptissimè admittant? quoniam quod  
vnum est, videmus in spōgijs & li-  
neis aquam quasi trahatur, sursum  
etiam ascendere, in calcem verò  
adeo intimè ingredi & penetra-

f 2. re.



re, vt eā dissoluat. An ficca foraminulenta, & (vt dicunt) porosa sunt omnia: sed alia poros habēt tenues & angustos, alia habēt laxos magis & bene coniunctos. quæ igitur angustos habent ficca existentia aquā nō admittunt. nā neq; quatenus porosa sunt, neq; quatenus ficca recipiunt. quæ verò laxiores habent poros, quamquam ob siccitatem quodāmodo obsistat aquæ, quatenus tamē porosa admittunt. in ijs enim tangēte aqua abscidit è foraminibus aer, qui in ijs clauditur, cuius loco succedit propter vacuū aqua, propter quod & ascendit etiam. quòd si bene coniuncti sint pori, penitissimè penetrat aqua & ad particulas omnes, quāuis minimas. quapropter, quod calx & dissoluitur, & incalescit, dissoluitur

tur qdē, quoniā penetrante aqua  
ad partes omnes remollefcit ea-  
rū nexus, propter humiditatē vn-  
de & separari accidit. incalefcit  
verò facta separatione, igneis par-  
ticulis quæ prius difperfæ & diui-  
fæ fuerant & quodāmodo in po-  
tentia, nunc actū factis atq; vnitis  
& potētibus agere iam. quapro-  
pter tū Calx ipfa tū & aqua inca-  
lefcūt & feruēt. Sed rursus diffi-  
cultatē nō minorē habet, cur fiat  
vt tangente aqua aer foramini-  
bus abfcadat, nunquid ipse per fe  
abit? an propulfatur ab alio? & fi  
propulfatur, quomodo & à quo  
propulfatur? Sunt qui dicāt pro-  
pulfari aerē, q̄ densetur ab aqua,  
atq; in angustius cogatur: cuius  
loco ipfa mox succedat. Sed quo  
modo fit hoc, quū dēfari nō pos-  
fit aer nisi à frigido, imbibatur

f 3 autē



autē aqua in porosa, non solū  
quē frigida est, sed & quē calida,  
imò hæc magis & citius. Condē  
satio præterea certū terminū ha-  
bet, vltra quē nō procedit, at mo-  
tus eius aeris, qui abscedit, termi-  
nū nullū habet, donec abscesserit  
totus. Alij putant propelli aerē  
ab aqua ob pondus aquę, quoniā  
spōgiosum ipsum in quo est aer,  
in aqua aliquatenus immergitur  
& partes aliquas aquę habet, quę  
aliquibus aeris superstēt. descen-  
dentibus ergo ijs, quę superstāt,  
aerem inde propelli accidit. Sed  
& hoc nō planē satisfacit. & si em̃  
quantū superstat aquę descende-  
re possit, & aerē qui subsidet pro-  
pulsare, quū tamē ventum est ad  
lineā illā, per quā nō amplius su-  
perstat aqua, q̃derit mox quod  
rursus propellere aerem possit?  
neq;

neq; enim dicendū est aerem pri-  
mò propulsatum aliū pellere, &  
hunc aliū, & ita successiue, quo-  
niā, quū totus aer ille cōclusus à  
primo per partē post partē tantū  
abscessit, quantū est locus, quem  
aqua occupauit, tum nō vltra im-  
pulsio fit partiū aeris, sed cessat.  
oportet ergo aliud assignare qđ  
pellat cōtinenter aerē donec ab-  
scedat totus. Vtrū igitur aqua  
nō densatione, nō pondere pro-  
pellat aerem, sed per species con-  
trarias, vt suprà dictum est, cōtra-  
ria & dissimilia sese mutuo pelle-  
re. dissimilis autē & extraneę na-  
turæ est aqua & q̄ aquea sunt, cū  
aere: quare tangēs, vicinas sibi p-  
pulsat partes, qđ vel facillimè fit  
propter tenuitatē aeris, q̄ prōptis-  
simè impulsū oēm recipit. succedē-  
te igitur aqua, ac pmanēte semp

f 4 diss



disimilitudine eadem, continua fit propulsatio & cōtinua successio aquæ, ac demum fuga totius aeris in foraminibus clausi. atq; hoc quidē si quis dicat, inconueniens (vt arbitror) nullū astruet.

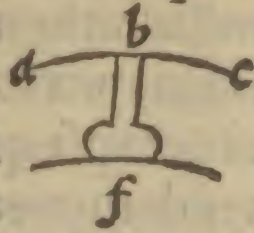
Audiendi tamen & illi sunt, qui non propulsionē per se illā aeris fieri dicunt, sed attractionē magis humidi, quo attracto necesse est cedere qui in poris continetur aer, attrahere autē porosa humidum non quatenus porosa (licet viæ requirantur) sed quatenus exsiccata & priuata naturali humido. Duo enim siccorū genera statuēda sunt, alia nāq; per se & per naturā sicca sunt. ac talia quidē attrahere humidū nō possunt, sed propellere magis habēt, quoniā attractio omnis à simili fit. alia verò sunt quæ per se quidē  
& natu

& natura humida sunt, per acci-  
dens autem sunt exsiccata, rema-  
net tamē in ijs forma sua & natu-  
ra cū virtutibus omnibus, quas à  
principio sortita est, inter quas  
est, & spiritualis species, quæ at-  
trahere nata est quod simile est,  
simile dico nō quatenus tale per  
accidens actu est illud, cuius est  
species, sed quatenus per naturā  
& per se tale est. quæ igitur poro-  
sa sunt, maxima pars exsiccata p  
accidens sunt, per se autē in hu-  
more cōstituta. propter quod &  
porosa sunt facta extracto humi-  
do, cuius appetentiā semper ha-  
bent, & facultatē attrahēdi, quod  
in siti manifestū est. tangente igi-  
tur aqua nihil mirū, si à poroso  
exsiccato & carente naturali hu-  
mido, trahitur ad partes omnes  
quod contangit humidū, ac talia  
f s sunt,



sunt, calx, spongiæ, linea & terrarum genera. Adianton autē & pēnæ & id genus, non solū q̄ angustos poros habeāt, sed fortasse q̄ ficca per se sint, aquā non admittunt. Nō tacebimus postremò & causam aliā, quę adduci potest ad hoc problema: dicētes rationē eius rei nō esse propulsationē vllā, nō esse attractionē quæ à sicco fiat, sed esse motū aeris illius, qui in foraminibus clauditur, qui sese naturaliter mouet à loco, vbi præter naturā tenebatur, vt cū toto suo vniatur, ac coextēdatur secundū naturā. quippè Elemētorū partes nunquā naturaliter locantur, nisi toti spheræ aeris ita coextendātur, vt nulla earū exerta sit, & abscedat à toto, sed oēs equaliter in eo cōsistāt. qua è causa fit, vt aer q̄ in foraminibus siccorū

corū cōditur, tā& si toti cōtinue-  
tur per vnū extremū, nō tamē il-  
lic secundū naturā consistat, sed  
violenter. vt si aeris totius super-  
ficies sit. a. b. c. porus  
verò i quo aeris pars  
cōcluditur. b. f. aqua  
tangens vbi. f. violē-  
ter quidē tenetur aer in b. f. cuius  
signū est, quòd si dirumpatur po-  
rus, aer quidem qui in eo erat ad  
superficiem totius . a. b. c. ferre-  
tur, coextendetūrque illi, atque  
ita vnietur, vt æqualiter secun-  
dum partes omnes in eo locetur,  
& totum vnum faciat æquale  
vndique. Indicat hoc non con-  
tineri secundum naturam par-  
tes aeris in poris clausi. Per-  
manent tamen in illis, nec abeūt  
dum porosum est in regione &  
sphæra aeris.



Si



Si enim inde dimoueretur, necessarium est aliquid aliud succedere oporteret, quod certe aer esset. cur igitur succedat hic, ille abeat, quum nulla ratio magis huius sit quam illius, præsertim quod si hic succederet, & ipse quodam pari ratione violenter detineretur in poris, si igitur & ille discedat, aliud succedere necesse est, qui pariter si discedat, alius succedat oportet, & ita in infinitum. necesse igitur est primum aerem quem casus ab initio illic conclusit, illic etiam permanere, dum porosum in sphaera aeris continetur, at ubi fiat ut porosum non iam undique in sphaera aeris sit, sed aut in aqua totum ponatur, aut aqua saltem per aliquod extremum tangat, tum qui in foraminibus est aer, extra statim fertur & mouetur ad locum totius, cui succedit aqua.

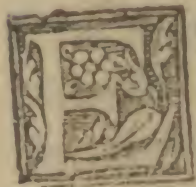
quæ

quæ quidē violētiā aliquā & ipsa patitur, propter eandem causam quòd & ipsa à toto suo abscedit, verū minus violēter tenetur illa in eo poroso q̄ aer, propter cōuenientiā naturæ, quę in utroq; grauis est & quandā habet analogiā. est autē & alia ratio, cur aqua succedere debeat, & sursum trahi, quoniā id quod trahit & mouet, est aer totus qui in poris conclusus recessum quærit, quod verò mouetur, est pars aquæ minima quæ in poros paruos trahitur, & parū resistit propter paruitatem, cui idē accidit quod trocleis per helices fabrefactis, quū per illas pondus vel maximū eleuamus, q̄ sensim & in latus eleuatio illa fiat. Signū autē q̄ aqua cōsimiliter attracta facilè sequatur, illud est, quòd si porus sit valde latus, qualis



qualis est fistula, non succedit aqua, nec aer qui in ea est fistula, abscedit: in paruis autē & obliquis poris abscedit. aut igitur hæc est causa ingressus aque in ea que porosa sunt, aut & aliæ cōcurrūt, vt propulsatio, quæ per species fit, & attractio humidi, q̄ à poroso accidit: de quo satis iā dictū sit.

De analogia rerum in agendo. Ca 11,



St præterea rerum consensus & dissensus alius in agendo aut simpliciter aut porro certo fine. neq; em̄ omnia in omnia agunt, sed certa solum in certa. quorū ratio quærēda quidē est, sed in vniuersum. ergo in omni actione tria præcipuē requiruntur, præsertim si certi cuiusdā gratia futura sit. Sunt autem facultas agentis, aptitudo  
mate

materiæ, & applicatio cōueniēs.  
dico autem applicationem con-  
tactum, situm, moram, & in qui-  
busdam organa. hæc igitur quū  
cōsentiunt omnia, tum actio spe-  
rata fit, & obtinetur finis. & quæ  
eiusmodi sunt Analoga dicuntur.  
si verò aut omnia, aut plura, aut  
& vnum horū deficiat, actio qui-  
dem frustratur, aut simpliciter,  
aut pro fine, & hæc non analoga  
vocantur. Accidit autem sæ-  
pissimè aliquod vnum, aut plu-  
ra ex his deficere: interdū enim  
agentis potentia minor est quàm  
oporteat, interdum maior. qua-  
re sæpe priusquam intentam in-  
ducat formam, subiectum aut  
absumit, aut liquat, aut in vaporē  
vertit. q̄ de causa magna flamma  
nutriri in parua candela nō pōt.  
Colliquat em̄ statim pabulū totū  
quod



quod sensim in fumū & ide in flā  
mā verti debebat. quādoque ma  
teria ipsa inepta est. neque enim  
ex terra aut aqua flamma vnquā  
consurget, sed vapor, qui abibit.  
at neque ex luto neq; ex lapide,  
nisi hæc fortè in alia multa prius  
cōuersa fuerint. quòd si flamma  
futura sit, ex misto fiat oportet,  
neque ex omni, sed ex sicco aut  
vnctuofo, p̄pinquo naturę ignis  
ita nec homo nutrietur ex quoli  
bet, vel etiā tenero. neq; enim ex  
graminevti equus. quoniā aliena  
est ea natura, à natura hominis.  
aliena aut sunt in vniuersum, alia  
ob qualitates cōtrarias, quę lon  
gè distāt, alia ob spirituales, quæ  
cōtrariorum sunt & refugere ani  
mam faciunt. aut & quēdā etiam  
repellunt. alia ob substantiæ mo  
dū, qui est aut duricies, aut molli  
cies,

cies, aut crassicies, aut lentor & eiusmodi: ob quæ, aut non trahitur quod oportet, aut nō pellitur quod oportet, aut non miscetur quale oportet. sæpe autem convenientia erunt, & agens, & materia, sed applicationis modus non cōueniet, aut enim nō planè fiet applicatio, aut non cōsentit propter figuram vel vias & foramina, quæ aut laxa plus equo sunt, aut angusta: interdum cōtactum prohibet spiritualis species: interdum nimis arcta & astricta quædam tenet aut species, aut vacuū. Interdum contactus fit, sed mora aut longior fit quàm deberet, vnde exurit materia, aut breuior fit, quàm oportuisset. sæpe actioni obstat partium situs. mirro enim modo mista composita sunt. alijs villi per longitudinem

g. pro



protendūtur, alijs per latitudinē,  
alijs in orbem, alijs aliter. qui mo-  
di penē infiniti sunt. propter quē  
alia per lōgū bene solubilia sunt,  
alia per latū, alia aliter. quē res in  
alterationibus quoq; actionē nō  
parum euariat. quēdā postremo  
certa instrumenta requirunt. pro-  
pter has igitur causas non omnia  
in omnia agunt, sed certa in certa  
solum. Fulmē, aurū, & vina colli-  
quat nihil laeso loculo & vase. in  
aurū enim & vina penetrat & tā-  
git, & morā trahit, & propter acri-  
moniam caliditatis eliquat. ad lo-  
culum autem & vas debita appli-  
catio non fit, aut propter laxita-  
tem foraminum, aut propter par-  
uam morā. aurum non imbibit  
oleum & vinū, aut propter angu-  
stiā foraminum, aut propter con-  
trarietatem, qualitātū spiritaliū  
quæ

& Antipathia rerum. 99

quæ seiuncta ea tenet. argentum  
autē viuū vel auidissimè ebibit,  
q̄ statim penetret in foramina, &  
attrahatur propter similitudinē  
& sympathiam. oleum aque mi-  
sceri nō vult, vino autē miscetur  
melius, optime autē cum vino a-  
qua. liquidorū enim alia bene mi-  
scibilia inuicē sunt, alia nō bene.  
bene quidē quę aut vnā & eandē  
substantiā habēt, aut saltē diuidi  
mutuo ad minima possunt. aqua  
igitur cū aqua, & vinū cum vino  
optime cōmiscētur, quoniā vnū  
sunt, & vnū cōtinuū cōflāt. vinū  
autē cū aqua bene & ipsū misce-  
tur, quoniā si fortè vnū nō est cū  
aqua, nec cōtinuū facit, sed conti-  
guū solum, q̄ forma differat &  
terminis, diuidi tamen cū illa fa-  
ciliter pōt in particulas minimas.  
diuidūtur autē ad minimas par-

g 2 tes



tes, quoniam natura tum elemē-  
torum, tum liquidorū est, vt eo-  
rum partes meliorem situm ha-  
beāt quo possibile sit. melior au-  
tē situs est ille, quo partes minus  
distant inter se quo possunt: & si  
quidē datur, cōtinuæ fiunt inter  
se, si verò non datur, quia formæ  
non vnum sint, propinquiores ta-  
men & vnite magis quo possunt  
partes esse volunt & quærūt. pro-  
pinquissimus autē situs est, quo  
distant solum per interpositionē  
vnius minimi, quod vltra diuidi  
non potest. Si enim distarent per  
interpositionem trium vel qua-  
tuor minimorum, maiorem pro-  
culdubio violentiam sustinerēt,  
quare mutuo sese ad minimas  
particulas diuidunt, sic enim me-  
lius locantur. quæ vero liquido-  
rum, neq; vnam substantiam ha-  
bent,

bent, neq; inuicē diuisibilia sunt  
ad partes minimas, illa bene mi-  
scibilia nō sunt. talia autem sunt  
quæ & naturas valdè diuersas ha-  
bent, & alterum illorum fortis &  
cōpactę mistionis est, quale oleū  
quod cum aqua plurimum distat  
natura aerē & igneum existēs,  
& pingue & fortiter mistum. pro-  
pter diuersam igitur naturam,  
cum aqua neq; continuum fieri  
cum illa potest, neq; planē conti-  
guū tūq; particula quēlibet illius  
non bene diuiditur pinguis exi-  
stēs: tum quod altera ad alteram  
attrahitur (vt est videre) propter  
aerem, qui plurimus est in oleo.  
quare non admiscetur illi, sed su-  
perstat. dupliciter enim bene lo-  
cantur liquida: aut cū ad mini-  
ma diuidūtur, aut cū alterū subsi-  
det, alterū superstat. Superstant

g 3 aut



autē quæ leuiores sunt & cū aere  
consentiūt magis, quale oleū: ad  
minima verò miscentur, quæ a-  
quea magis sunt. Vinū igitur q̄  
aqueū magis sit, sed tamen & ae-  
ris atq; ignis plurimum habet, &  
si neq; ipsum optimè miscetur o-  
leo, melius tamē miscetur quā  
aqua. mira res est argētū viuū,  
quod liquidorū nulli admiscetur  
sed durioribus solū: & ijs nō om-  
nibus, sed auro & argento & stan-  
no, & plumbo, in quæ ita imbibi-  
tur, vt mollia ea reddat, liquidis  
autē alijs non admiscetur: q̄ pro-  
pter pōdus subsidat omnibus, &  
q̄ diuersæ multum naturæ sit, &  
fortis mistionis. neq; igitur vnū  
cōtinuū cum alijs facere potest,  
neq; ad minima cū ijs diuidi. est  
autē fortis mistio, alia quidē in du-  
ricie cōsistēs, alia q̄ diu & fortiter  
agi

agitata est, & miscibilia habet, ad  
quā minimas ptes redacta. sic em̄  
separari inuicē nō facilē possunt,  
tū q̄ propter propinquitatē simi  
lia similibus sese astricta tenent,  
quare cū dissimilia dissimilibus  
minutissime cōmixta sint, similia  
in sua cōsimilia valde possūt, p  
pter propinquitatē: tum fortē &  
ppter vacuū, quod propter ea p  
tiū vicinitatē plurimū obstat, ne  
separatio particularū cōponētū  
fiat. est autē mira ea mistio & cō  
positio in argento viuo. Constat  
enim ē calidissimis simul & fri  
gidissimis ptibus, verū redactis  
ad tā minimā quātitatē, & ita or  
dinatis vt penē sese oīa tīgāt, & si  
milia iuxta similia, & iuxta dissi  
milia sint, quod plurimū facit ad  
cōtinēdā mistionē. ppter hęc igi  
tur alijs liqdis nō miscetur: durio



ribus verò quibusdā miscetur vt auro argēto stanno & plūbo propter sympathiā naturæ (vt dictū est). attrahitur enim in eorū vocatos poros ad particulas omnes. propter quod & ea molefacit: nō secus ac alia liquida, vt aqua, solēt duriora porosa vt ligna & eius modi, mollia reddere. ipsum quoq; duriciē quandā & consistentiā recipit, si prædictorū scobes cum eo misceantur: attrahit enim & ex ea cōmitione consistentiā acquirit. quod pleriq; fallit putantes per eam viā posse argentū conflare, nescientes non verā mitionē fieri, sed apparentē, per iuxta positionē quorundā constitutā, quæ facillimē solui possint & separari. Simile quiddā pati & Adamātem censendū est, si modo verum est hircino sanguine solo mollescere.

scere. penetrat enim & ipse in Adamantis foramina vsq; ad minimas ptes ppter analogiã, quę est vel in principio cõmuni, vel foraminum ratione, propter quod & mollescit. quę autẽ analogia particulatim ea sit, Deo & nature notũ est. habere autẽ sympathiã ad quẽdã Adamantẽ, & cõmune attrahẽdi principiũ, illud mōstrat, qđ & paleas & furculos trahit. quare nihil prohibet & ad hircinum sanguinẽ confimilẽ quoq; habere rationẽ. idẽ & citrijs accidere, insperfo in eorũ cumulum pane, putandũ est. attracta enim in panẽ humiditate eorũ, atq; illic ceu alieno in loco putrescente, principiũ reliquo datur, vt cõputrescat qua de causa flaccescũt ea mala.

Vnisonum autem aliud vnisonum cõmotat, quoniã quę simi-

g s liter



liter tensæ sunt chordę, consimi-  
les aeris vndationes & facere &  
recipere natæ sunt. quę verò dis-  
similiter sunt tensæ, nō eisdē cir-  
culationibus aptæ sunt moueri,  
sed vna circulatio aliam impedit.  
ictus enim chordę, motus est cō-  
positus è duobus motibus, vno  
quidē quo chorda pellitur ante,  
hoc est versus aeris circulationes  
alius verò qui retro fit, chorda re-  
ducēte sese ad sitū propriū. si igitur  
mota vna chorda debet & a-  
lia moueri, oportet vt in secūda  
talis proportio sit, q̃ vndationes  
& circulationes aeris, quæ impel-  
lunt & faciūt motū ante, nō im-  
pediāt motū qui retro fit à chor-  
da. quā p̃portionē solū hę chor-  
dæ habent, quæ etiā cōsimilē ten-  
sionē habent. quæ verò dissimilē  
sortitæ sunt tensionē, nō sese cō-  
mot

motant, quoniā dum secūdus fit  
motus, idest reditus chordę retro  
circulatio secūda illi obuiat & se  
se impediunt: vnde nec motus fit  
vllus præter primā impulsationē  
quę intensibilis est. vidi ipse in ec  
clesia quadā vbi statux multæ ce  
reæ circa facellū loco alto disposi  
tæ stabant, pulsante tintinabulo  
quodā, vnā illarū tremere, reliqs  
immotis pmanētibus, quod cū  
quibusdā q̄ propè aderāt, indicaf  
sem, admiratio multa eos cœpit.  
causa nō alia erat, nisi q̄ & in vni  
sonis accidit. plures quoq; cū pō  
dus aliquod ferūt, eadē pportio  
ne indigēt, vt cū alius pedē sistit,  
alius moueat: sic em̄ sine labore fe  
rūt, q̄ si sese impediāt quietes &  
motus, fatigatio fit multa, & fer  
re tandē non possunt. Idē accidit  
& ijs qui panem pinsunt, cū duo  
aut



aut tres lignum illud longum ac graue, modo eleuāt, modo depri-  
munt. Si enim non ea ratione id  
agant vt pariter omnes tollāt, ac  
pariter deprimant, cū alius tol-  
lit, alius premere incipiat, motus  
īpeditur & labor accidit. In chor-  
dis autem propter celeritatem cir-  
culationum non percipitur.

Alia verò ratio est. qua Lupi-  
na Tympana ea dissoluunt quæ  
ex agnino corio sunt conflata. in  
his enim non solū aeris motu ad  
impulsionē facit, sed & spiritua-  
lis species. dictū est enim contra-  
riorum species contraria pellere.  
Lupo verò & agno contrarias ef-  
se naturas constat, species igitur  
contrarij vnus delata per aerem  
ad aliud, pellere maximè & dis-  
soluere etiā potest, non solū per  
se sed adiuta aere, partim q̄ den-  
fior

ior ille sit factus, partim quod per circulationes & ipse impellat in penitissimos porros ingressus. propter eandem contrarietatem dicuntur & aquilarum pennae pennas alias dissolvere.

Quæ verò brassicæ & rutæ inimicitia est, præter inimiciam specierum, inde fortasse putandum est accidere, quod utraq; calida est, & crassarum radicum, quare cum multum humidi quælibet ad sese trahat, fit tandem ut iuxta satem præ humoris inopia arefiant.

De octimestri autem partu plura fortasse oporteret dicere. nunc tantum dicatur, quod quemadmodum in genere tritici est quoddam semen, quod tribus mensibus generat, unde & trimestre vocant, alij setaniū appellant, quoddam verò quod mensibus novem. ita & in gener



De Sympathia,

nere humani seminis quoddā est  
 quod septē mensibus parit, quod  
 dam quod nouem. partus igitur  
 qui editur octauo mense, esse qui  
 dē non potest ex eo semine quod  
 septem mēsis gignit. quare ex  
 eo erit quod nouē mensibus solet  
 maturum producere. igitur cū  
 ante nonū mensem editus sit, in-  
 dicat immaturū esse, & vi aliqua  
 eiectū. talis autem utpote imma-  
 turus & præcox moriturus ena-  
 tus est. cuius signū est, q̄ certis re-  
 gionibus ut in Aegypto octime-  
 stres partus etiā viuere ferunt, q̄  
 bonitate regionis defectui imma-  
 turitatis satis fiat. cur autem duo  
 tātum sint humani seminis gene-  
 ra, & alterum septem, alterū no-  
 uem mensibus partum edat, ean-  
 dem habet quæstionem cur & in  
 genere tritici duo similiter semi-  
 nis

& Antipathia rerum. III.

nis genera sint. causa in vniuersū  
est analogia talis agētis ad talem  
materiam, nam quis quærat cur  
tanta flamma tantū roboris absu-  
mat in hora vna? ac de sympathijs  
tum elementorū tum & mistorū  
quatenus mista sūt hactenus tra-  
ditum per transcursum sit.

De animę Sympathijs & Antipa-  
thijs: Cap. 12.

**N**unc ad animam transea-  
mus cuius cōsensus & dis-  
sensus non minorē etiā-  
num admirationē præbent. præ-  
sertim eius quæ cognitrix est. nā  
quæ vegetat solum & in plantis  
præcipuè spectatur, communes  
videtur consensus cum ijs habe-  
re, quæ simpliciter mista sunt ta-  
met si propter miram compo-  
sitionem, quæ organica est, existi-  
ment



ment aliqui habere plantas peculiare quasdam actiones, quatenus organicæ sunt, unde & Plato sensu quodam participare eas dixit, quod & confirmare etiam Galenus videtur. Verum operationum quæ organa insecuntur, alia ab anima fiunt, ut simpliciter mixta est, alia ab ea uti cognoscitivæ, quare & attractiones aliquæ simplices sunt, aliæ organicæ. organicas dico quæ fiunt per constrictionem & dilatationem villorum: simplices autem quæ per species ut supra dictum est. videntur igitur plantæ simplices quidē attractiones & expulsionem habere, quemadmodum & alia mixta, organicas autem non. neque enim ad eas obeundas constrictione sui & dilatatione utuntur, sed solū simpliciter trahunt familiaria, fugāt aut

aut contraria. dedit tamen natura illis organa quædā, quo melius possent hæc operari. miro enim ordine ea præcedit, trahunt siquidē & elementa & mixta non organica, ac demum & organica. verum elementa simplicissima exercēt attractionē mixta vero non organica non ita simplicem præstāt attractionē facere, sed poris saltem indigent, & via qua possint, & similia ad omnes partes trahere, & dissimilia unde quaque propellere. at plantæ maiori etiā organo indigere, per quod certa solū attraherēt, & certo tempore continerent, & digererint unde tandem nutriri possent. animalia porro præter hæc organum etiā mouent, & cōstringūt, & laxant prout bene est. Plātis igitur & si necessariū est organū quoddā ad attractionē, non tamē propriè  
h      orga



organicā faciūt attractionē, quare nec sentiūt nec cognoscūt, nisi per transumptionē quādā, q̄ miro quodam quasi ingenio discernāt, quæ sibi cōuenientia sunt, & quæ cōtraria, ac partificiose cōpositas vias trahāt & pellāt. atq; hoc esse arbitror quod Plato voluit significare, quare nec simpliciter dixit sensum habere plātas, sed sensum quēdā. Si enim sensum p̄pri ē haberent, sic utiq; & constringi possent p̄cepto malo & laxari p̄cepto bono, ut paulo post ostēdemus. quærat autē fortasse aliquis quomō in plantis & vniuersaliter in ijs quæ alūtur & vegetare dicūtur, attractio alimentī fiat. Siquidē attractio eatenus fit quatenus aliqd simile est, at alimentū quū trahitur dissimile est quippe qd alterari & trāsmutari

in

indigeat, si postremo assimilari  
membro debet. oportet igitur eo-  
rum meminisse quod supra dicta sunt,  
qui sese trahunt, per principium utriusque  
conne trahi, quod saepe in mi-  
stis latet. quae aliud actu sunt aliud  
potentia, multa enim actu & per acci-  
dēs priuata eo sunt, quod per se &  
per naturam habent remanente tamen  
natura propria & forma cum virtuti-  
bus & potentijs proprijs inter quas  
est & attractio. attrahitur igitur  
alimen- tum a forma non qua actu, &  
per accidēs talis est, aut ipsa aut ali-  
mentum, sed qua per se talia sunt, ac sic  
quidē est similitudo principium  
eius attractiōis, alteratio tamen quā-  
dam mox fit, ut id abijciatur per quod  
actu dissimilia sunt. quo abiecto  
demum exquisita fit similitudo &  
unio. aliud autem per quod actu & per  
accidēs dissimile est, quoniam quidē est  
h 2 for-



forma trahēs priuata aliquo sibi  
 p naturā debito, interdum est id  
 quod trahitur vt alimentū, quod  
 p accidēs supabūdat aliquo con-  
 trario & abijciēdo, p se autē simi-  
 le est, quare q̄tenus simile attrahi-  
 tur, quatenus cōtrariū alteratur.

De Sympathijs animæ cog-  
 tricis. Cap. 13.

**M**Aiores autē & magis ad-  
 mirādos cōsensus & dis-  
 sensus ea habet anima,  
 quæ cognitrix est. primū autē re-  
 cipiamus cognitionē omnē tum  
 sensuū, tum phantasiæ, & intelle-  
 ctus, per eas species fieri quæ spi-  
 rituales vocantur. porro species  
 hasce representare non solū res,  
 quarum sunt species, sed & rerū  
 modos. dico autem modos, figu-  
 ram situm magnitudinem locū  
 modum quietem & relationes  
 mul

multas, vt simile difsimile dextrum finiftrum & id genus. inter quos modos præcipui & maxime intrinseci funt conuenientia & difcōueniētia eius, quod offertur cum anima. omnis enim oblata res recipitur quidem ab anima vel vti amica & conueniens, vel vti ingrata & disconueniens. atque hi primi quidem funt, & simpliciffimi cōfensus, & diffensus rerum cum anima. à quibus duo etiam effectus primi & simpliciffimi ab anima fiunt, cōftrictio & dilatatio. quippe recepta ingrati & difcōuenientis specie, cōftrictio animæ & membri fit, recepta verò grati & conuenientis laxatio & dilatatio. qui motus quomodo ab anima fiant, nō paruum habet dubitationē. quoniam contraria funt dilatatio &

h 3 con



constrictio, contraria autē per se  
 ab vno non possunt fieri, nisi for-  
 tē ad vnū certum fuerint, condē-  
 fantur quippe elemēta, rarefacta  
 quū fuerint, & rarefaciunt se cō-  
 densata, sed hoc ad vnū certū est,  
 quo veniant ad eum situm & ter-  
 minū, qui illis pro natura debe-  
 tur. aer quoque si loco ignis po-  
 natur, descendit, si in loco aquæ,  
 ascendit. sed hæc fiunt nō vt con-  
 traria, sed vt ad vnum tendant. at  
 cōstrictio, & dilatatio membro-  
 rum non ad vnum est, sed modo  
 magis, modo minus vtrunq; fa-  
 ciunt, quinimo & ab eo etiā ter-  
 mino sæpe recedūt raritatis & dē-  
 sitatis, qui formæ misti debetur,  
 quatenus mistum est. quod per  
 naturam fieri posse non videtur.  
 si igitur anima per naturam face-  
 re contrarios illos motus nō po-  
 test,

test, quid p̄ deos erit quod ipsos  
faciat? Sunt qui in his ad instin-  
ctus naturæ recurrant, dicētes ha-  
bere animalis naturā instinctus  
quosdā, p̄ quos mouet, prout be-  
ne est & magis expedit. sed certè  
hoc nō aliud est, quā eandē quæ-  
stionē repetere. si enī instinctus  
ille est p̄icipiū p̄ se eorū motuū,  
oportet naturā esse. natura autē  
omnis vna est, & vnius factiua,  
aut pluriū quidē ad vnum. hi au-  
tē motus neque vnū sunt, neque  
ad vnum, imo non solum inter se  
cōtrarij, sed formę misti cōtrarij.

Fortasse igitur dicendum est  
sicuti elementum plures habitu-  
dines & plures motus habere po-  
test, vnum, scilicet ad loca pro-  
pria, alium partium in toto: ita &  
anima, quæ forma membri est,  
potest plures habere habitudines

h 4 &



& motus: vnum quidē ad motū  
 elementi prædominantis, alium  
 partium in toto. & hūc duplicē,  
 alterum quatenus simpliciter mi-  
 stum quoddam est, alterum qua-  
 tenus est forma cognoscēs. vtro-  
 que em̄ modo partes in toto mo-  
 ueri possunt. nam quatenus totū  
 illud simpliciter mistum est, sese  
 partes in eo & condensant & ra-  
 refaciunt, quo veniant ad certū  
 illum terminum, qui toti conue-  
 nit. at verò & quatenus totum il-  
 lud cognoscens est, sic possunt in  
 eo moueri partes vt bene est. si  
 enim non cognoscentia possunt  
 per naturā simplicē debitā coexi-  
 stentiā sibi parare, cur & cogno-  
 scentia & sentientia bonū & ma-  
 lū non itidem possint? est igitur  
 anima quodāmodo vna natura,  
 quodāmodo nō vna. vna quidē  
 qua

quatenus mēbrū simpliciter mi-  
stū est, cuius est forma: ac talisq̄dē  
vnius factiua est, aut plurium ad  
vnum. non vna autem est quate-  
nus cognoscēs. sic enim quū à di-  
uersis mouetur, diuersa etiā fit,  
aut saltem non eodē modo se ha-  
bens. quare & vt talis plura & cō-  
traria potest efficere, quoniā non  
vt simplex, & vna natura agit,  
nec incōuenit partes in toto mo-  
ueri vna habitudine, quæ toti cō-  
traria est secundum aliā habitu-  
dinē. nam & in alijs mistis partes  
interdum rotundātur in toto, &  
non descendunt, interdum descē-  
dunt & non rotundantur, tum &  
se rarefaciunt ac condēfant, nūc  
ascendentes contra totius natu-  
ram, nunc descendentes. quare  
nec inconuenit constringi & la-  
xari membrū, quatenus cogno-

h s scens



fcens vltra eum terminū rarefactionis, qui sibi debetur, quatenus mistū est. neq; em̄ repugnat eundem motum eidem esse violentū sub vna ratione, cōueniēs autē sub alia. igitur recepta specie ingrati & discōueniētis nihil repugnat mēbrū constringi. sic enim partes melius esse & situm habent, quoniā tactus fit secūdū minimū quo potest, & retractio à nocente. contra verò si boni & grati species recipiatur ab anima dilatatio fit: quoniā penitissimè partes omnes id bonū recipiunt, alioqui totū nō bene haberet, nisi secundū partes omnes frueretur eo bono. primi igitur & simplicissimi consensus & dissensus animæ hi sunt, & primi motus animalis cōstrictio & laxatio. ex quibus paruis principijs mox ad

ma

magnos & admirādos sensim p-  
tenire animal potuit. primū au-  
tē de sympathijs sensuum & an-  
tipathijs prosequamur.

De sensuum Sympathia & Anti-  
pathia. Cap. 14.

**M**ira profecto ea cōcordia  
est, quæ inter sensus &  
eorum obiecta versatur,  
si temperata sint. alioqui si exce-  
dant, non solum non consen-  
tiant cum sensitorijs, sed ea per-  
turbent & corrumpant. Soni igitur  
(vt ab ijs ordiamur) si valde  
magni sint, si nimis acuti, si ni-  
mis graues, si asperi, si multi cō-  
fusi, si prorsus insoliti & ignoti,  
si vniformes ac demum si inusi-  
ei sint, oēs per molestiā recipiun-  
tur. causæ autē occultæ admodū  
sunt. cōmuniis verò omnium ra-  
tio



tio est, ingratos eos offerri sonos in quibus anima incommodam cognitionem facit. quoniā enim finis eius & perfectio, est ipsa cognitio, ad hoc autem requiruntur & bonus organi status, & virtus potēs & applicatio cōueniens, ac modus receptionis idoneus, tum quidem per displicētiam anima recipit, quum aut virtus laborat, aut organum vim patitur, aut applicatio impeditur, aut incōmode recipit. qui igitur imbecilles sunt, aut circa auditū dolent, sonos pene omnes ferre non possunt. verum causa non accidit ex ipsis sonis. at si sonus ingens ipse fit cōmotat organū propter circulationes aeris, tū & virtutē dissoluit, & applicationē tollit, unde & cōfundi animā accidit & terri. Similiter & si acutus valde sit

fit sonus, & stridulus applicatio  
vim patitur, quasi in angusto fa-  
cta. tū & mēbrana auditus quasi  
icta offenditur, vnde & cōtrahi-  
tur repēte, ac cū ea simul & ner-  
uuli quidā vsq; ad radices dentiū;  
in quē locū subito incidens no-  
uus aer horrorē quendā circa dē-  
tes facit. grauis quoq; plus æquo  
si sonus inferatur, plus aeris mo-  
uet q̄ sensoriū ferat, tū & appli-  
cationē valde amplā exposcit. a-  
sper verò est, q̄ fertur p̄ inēqualē  
supficiē. quare circulationes ae-  
ris cōfundit, & speciē quasi fractā  
ad sensum defert, vnde & sensa-  
tio simul varia fit & confusa, ad  
quā nec applicatio cōueniēs ad-  
hibetur. Vniformis autē iccirco  
molestus redditur q̄ nihil addi-  
scit anima, coacta nihilominus  
intētionē frustra adhibere. Cur  
au-



autē ignoti & valde infueti soni  
timorē incutiant, mox dicemus,  
quū de timore ageinus. q̄ verò de  
cā fiat, vt q̄ imulici sunt, molesti  
audiātur, mulici verò & certis cō  
stātes nūcris, suaues gratiq; reci  
piātur, difficultatē nō paruā ha  
bet. qñ nec numeri, nec in vniuer  
sum quātitas vlla p se potest esse  
principiū vllius actiōis. p acci  
dēs aut & vt modi eius quod p se  
est, quomō cōcurrāt numeri, nō  
satis patet. Vtrū igitur vt qdā di  
cūt, quòd anima maximē musi  
ca ipsa sit (vt Timæus tradit) mu  
sicis etiā sonis gaudeat, an rheto  
ricū magis est hoc. & Timæi ge  
neratio aīæ poëticū qddā est, ni  
hil aliud significare volēs, quā  
q anima ex maximis rerū pfe  
ctionibus cōstat. ad numeros aut  
q in sonis sint equidem nō video  
quam

quā cognitionē habeat. Fortasse igitur dicendū est sicut in numeris quidā integri sunt, quidā fracti, ita & in sonis quidā integri, quidā fracti dicuntur. Integri sunt omnes per se soni, qui vocē vnā faciunt, vna autem vox quę tota simul mouet, fracti verò qui vel vnā vocem nō simul totā reddūt, sed per partes, vel vocē vnā & insuper partē eius includant. Si igitur integer sonus ad aurem veniat, siue vnus fuerit, siue plures, collati inuicē suauiores accedūt, quā si fracti veniant. vnus quidem, quia si vocem non vnā facit, sed per partes ad vnā ascendit vocem, asper quodammodo est, & inæqualis atque indistinctus. Si verò vocem vnā totā reddat, & vt dicitur rotūdā, distinctus est atq; iccirco gratus. Simi



Similiter & si plures sint, fracti  
aut, aut omnes aut aliqui mole-  
sti sūt, siue voces nō reddāt vnas,  
siue vnā & insuper partem inclu-  
dāt. in omnibus enim inequali-  
tas quēdā est & indistinctio. at si  
voces rotundę omnes veniāt, tū  
& ordo quidā in illis est & distin-  
ctio. omne aut ordinatū & distin-  
ctū delectat. quod & Aristoteles  
significare voluit circa problema-  
ta. Numeri igitur quatenus nu-  
meri nihil p se faciūt ad suauita-  
tē, & molestiā in sonis, sed solum  
quatenus p ipsos modi sonorum  
notātur, qui aut distincti, aut cō-  
fusi & asperi ad animā pertingūt.  
quanquam de his plura fortasse  
oporteret dicere, nunc autem tā-  
tum dictū sit, quantū attinet ad  
propositum. Eadem & circa vi-  
sum cōtingunt, & propter easdē  
cau-

causas. Lumen enim si ingens sit,  
ab anima ferri nō potest, quoniā  
& ipsum virtutem & applicatio-  
nē dissipat, quod & colores quo-  
q; faciunt, qui nimium lucis ha-  
bent, vt albi & rubri si & fulgidi  
sint, medij verò q̄ temperatiores  
sint, grati omnes recipiuntur, & in-  
ter ipsos viridis qui temperatissi-  
mus est. tum qui illi sunt proxi-  
mi vt puniceus & flauus. niger ve-  
rò quod priuatio quædam sit lu-  
cis, minus delectat, paruorū quo-  
q; cōspectus ingratus pariter est,  
q̄ applicatione multa indiget &  
indistinctus est. In saporibus quo-  
que qui valde acuti sunt, vt Eu-  
phorbij, Clematidis & similium,  
molesti omnes sunt. fortasse autē  
& sensum tactus feriunt: quoniā  
calidissimi sunt. calidi quoq; sunt  
falsus, amarus & dulcis, sed falsus

i acuit



acuitatem habet haud ingratam,  
quoniā diluti subtilis nōnihil ha-  
bet . propter quod asper non est,  
sed æqualiter sēsū tāgit . at ama-  
rus cōtra inæqualiter tangit, q̄ ex  
terreo adusto constet, & in crassa  
substantia sit . quare aspera est il-  
lius applicatio & confusa . dulcis  
verò suauissimus omniū recipi-  
tur , quoniā excessum in mistio-  
ne nullius habet, sed omnium cō-  
ueniētem miscellā ex aereo mul-  
to & aqueo, cum quibus quę ter-  
rea & ignea sunt , minutissimè  
sunt confraēta & rotundè cōmi-  
sta . propter quod equalissimè sen-  
sum attingit & vt vnum , quā ob  
causam è rotundis cōstare Pytha-  
gorici aiebant . è frigidis autē pō-  
ticus acutis oppositus est . qui è  
multo terreo constat nō planè di-  
gesto, hoc est non exactè commi-  
sto,

sto, sed vt rudi & crassa substātia  
constituto, propter quod & ille  
asper est & inamabilis. si verò in  
eodem terreo plus aquei humidi  
adsit, acerbus fit sapor. quā & ipse  
asper est & ingratus, minus tamē  
q̄ ponticus propter dilutionē. q̄  
si minus adhuc terræ, plus autem  
subtilis aquei bene cōmisti affue  
rit, acidus vocatur sapor, minus  
adhuc ingratus. si verò terreū sub  
adustū fuerit, subtile autē, multo  
autē aqueo bene cōmistū, aceto  
sus fit sapor. in vniuersum autem  
terra ingratū videtur saporē face  
re, q̄ inēqualis sit ac sicca & frigi  
da, humiditas verò gratior vide  
tur, quoniā æqualis est & lenis. q̄  
si cum caliditate cōiuncta sit, om  
niū suauissima habetur. quoniā  
& calor gratissimus est animæ,  
ppter quod aer maxie ad suauitatem

i 2 tatem



tatē saporū facit, aqua verò pro-  
pter frigiditatē minus. Ignis por-  
rò & ipse, nisi acrimonia officiat,  
propter caliditatem ad suauitatē  
cōducit. multum præterea refert  
vtrū mistio ex minutissimis con-  
flata sit, & ijs quæ vnum facere a-  
pta sunt, an aliter. quas ob causas  
diuersæ saporum mistiones fiūt.  
quarum aliæ gratæ, aliæ ingratae  
animæ sunt. ingratissima omniū  
illa est, quæ non aliam habet ap-  
pellationē, nisi quæ abominabilis  
dicitur, vt luti, stercoreum & quo-  
rundam medicamentorum. ho-  
rum autē digestio nulla est, nec  
mistio quæ ad vnum sit, sed plu-  
rium confusio, quorum alia ama-  
ra sunt, alia acria, alia insipida, a-  
lia aliter se habentia, ad quæ nec  
applicatio cōueniens esse potest,  
nec distinctio, nec ordo, nec de-  
mum

mum familiaritas vlla cum anima. proportionaliter autē se habent, & odores quorum ingratis-  
simus est, qui foetidus appellatur  
quīq; abominabili in saporibus  
correspondet. nā & hic ex ijs pa-  
riter resultat, quę nullam habent  
digestionem nec rationē mistio-  
nis, sed cōfusionem ē multis ac di-  
uersis. qualia ferē sunt putrescen-  
tia. In quibus dissoluta mistione  
euaporatio diuersorū contingit.  
Oportet præterea & illud non  
ignorare q̄ contrariarum mistio-  
num cōtrariæ quoq; formę sunt,  
& contrariarum formarum cōtra-  
riæ quoq; sunt spirituales species  
in representādo. propter quod in  
saporibus & odoribus illud præ-  
cipuē accidit, vt quorum contra-  
riæ sunt mistiones, illorū quoq;  
& sapes & odores cōtrarij sunt.

i 3 quare



quare nec qui vni animali est gratus sapor aut odor, etiā alteri est gratus. Sicuti nec eisdē omnia nutriuntur, q̄ diuersę sint diuersorū mistiones & diuersis gaudentes, quod & inter homines quoq; est videre: quorum alij vinum, alij acetum, alij carnes, alij alia fastidiunt, vel natura vel morbo. Porro & circa tactum eadem quoq; spectantur. suauissimus & maximē conueniens est illi calor si temperatus sit, tū & humiditas, quoniam lenis est & equalem tactum facit non asperum. mistio quoque illa voluptuosissima est, quę dulci saporum proportionē respondet, in qua decoctio est optima, & miscella rotundē cōfecta. temperata autē qualitatibus, quale est semen, propter quod suauissima omnium est voluptas, quę  
in

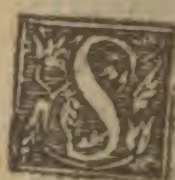
in seminis emissionē sentitur in  
ea parte, quæ pariter omniū titil-  
lātissima est. Ingrata verò tactui  
per se est frigiditas, maximè quæ  
cum sicco coniuncta est, propter  
quod terra, & ea in quibus domi-  
natur, ingrātissima sunt. Figura  
porrò & partium situs, quæ tan-  
gunt, nō parū faciunt ad volupta-  
tē & molestiā illius sensus. vnde  
q̄ aspera sunt & quasi hamatæ su-  
perficie, ingrata animæ sunt. In-  
gratus præterea, & dolorosus est  
& sensus ille, qui fit separatæ par-  
tis à parte. nullus enim conueni-  
entior est situs partium membri,  
quàm continuatio illarum, qua  
re separata parte quicquid aliud  
subingreditur & tangit, inimi-  
cissimum aduenit: subingredi-  
tur autem vt plurimum aer. sunt  
tamen qui dicant separationem  
i 4 ipsam



ipsam sentiri, vnde & dolor insurgat, q̄ violentissima res sit separatio. quod certè dici non potest, si quis bene aduertat quid sit per se separatio, non enim aliud est q̄ localis motus, aut partes illę duę separate. motus autē p se nō sentitur, nec numer⁹ ille, nisi qd aliud subsit, quod per se sensū moueat.

De primis effectibus, qui fiunt ex consensu & dissensu sensuum.

Cap. 15.



Entiunt autem partes & membra animalis quandoq; quidē per se sola, animal ipso non sentiente nec iudicante se sentire. Interdum animali simul sentiente partis sensationem & iudicāte. nam motus quidem quo intestina & venę succū trahunt & deponunt, & torquētur ad emittenda excrementa, tū  
vena

venarum & cordis dilatatio & cō  
strictio & id genus per se quidā à  
mēbris fiunt, animali ipso nihil  
sentiente. vrinę autem emissio &  
fecum, & tussis, & sternutatio &  
ira, & timor, & progressio nō si-  
ne phantasia fiunt, & iudicio ani-  
malis. quędā etiam imperāte vo-  
luntate proueniūt. Simpliciores  
autem & natura priores videntur  
motus, qui sine phātasia fiūt. Fie-  
ri autem illos per sensum quendā  
membrorū credendū est. constri-  
ctiones enim & dilatationes non  
nisi per boni & mali receptionē  
quandā fieri possunt, vtdictū est.  
propter quod natura quę ab im-  
perfectissimis per gradus ad per-  
fectissima progreditur, animalia  
quędā fecit, quę vegetāt solū &  
sentiunt, sine totius phātasia, sed  
mēbris solū per tactum bonū &  
i s malum



malum comprehendētibz, quales spongiæ sunt. quapropter de mēbrorū motibus, qui sine phāta sia sunt, primò breuiter agamus: mox & de phantasię sympathijs agemus. Reassumamus igitur quę supravniuersaliter dicta sūt, speciē omnem quæ ab anima recipitur, recipi quidē vel vti bonā & conuenientem, vel vti malā & dissidentē. ad hæc autem primos & simplicissimos animæ motus esse constrictionē & dilatationē. hāc quidem, recepta boni specie: illā, mali. ab his ergo & alij deinceps fiunt & quidem admirandi interdum in eodem mēbro, interdū & in annexis. quippe recepta nocentis specie & facta cōstrictione, sēpe paulo post & dilatatio fit quod alioqui mirum videtur. fit autem sēpe tā vehemens & subi-

ta

ta dilatatio illa vt excutiatur nocens. verum motus illi non secundum idē & secundū eandem rationē fiunt. Siquidem cōstrictio fit, vt tangatur nocēs secundū minimum quo potest. dilatatio verò mox fit, quoniā minimum illud quod tangit, diu ferre non potest illum cōtactum, tum quia vt mistum vim patitur nimis astrictū, tū quia vt sentiēs, eo in situ persistere non potest, quibus de causis repentina laxatio fit, & sæpe tanta vt excutiatur nocens. q̄ si excuti non detur, sed necessario instet & insistat, tūc alternatim fit nunc cōstrictio, nunc dilatatio, sic enim mēbrū quietē quandā & pausā doloris inuenit, vt accidit in ijs quos phalangia pupugere. Interdū fit & motus tremulus, q̄ & ipse cōpositus est è dilatatione &



& conſtrictione . verum differt à priori: in illo enim vtrunq; motū faciebat anima, in hoc laxatio fit à pondere mēbri propter debilitatem . conſtrictio verò à virtute & ab anima , quæ vbi paulisper ceſſit ponderi, quaſi reaſſumptis viribus cōſtringit membrū ac ſuſtinet. quem motū alternatim facit , quoniam ſuſtinere ſemper ſi vellet anima, deficeret, quare melius quod poteſt, facit. Interdū recepta ſpecie mali non conſtringitur membrū, ſed dilatatur. quod maximè fit, cūm intrinſecum eſt nocens: cōſtrictio enim ipſum auget, dilatatio minuit , quoniā ſic refugit anima . quo pacto cor fortaſſe & venæ dilatationes ſuas faſtitant, introrſum enim cūm caliditas magna ſit, ſi inflāmari ipſum accidat, tū ſeſe laxat ac dilat,

tat, sic enim t̃āgit. porrò facta dilatatione rursus cōstrictio fit, qui motus est naturalis, mēbro redeū te ad situm proprium. vtriq; autē motui sua consequuntur beneficia, naturæ cognita. nam ad priorē dilatationē sequitur attractio noui aeris, à quo refrigeratur cor ad cōstrictionem verò sequitur: expulsio eiusdem aeris calefacti, & simul fuliginum multarū circa existentium. quæ quidem beneficia cognita Deo & naturæ sunt, non autem ipsi cordi. quare quodammodo per se fiunt à corde: quodāmodo per accidens. per se quidem, si cōsideretur cor vt pars totius naturæ, quæ res ordinat & fines noscit. per accidens autē quatenus cor est natura quædam vna per se. quæ quidē nō aliud agit nisi quod per se & p naturā potest, ad



ad quod si & finis sequatur à natura totali intentus, per accidens fit quātū ex se est, non enim sese dilatat cor primò & pe se vt aerē nouū trahat à quo refrigeretur: sed vt minus tangat internū nocens. nec cōstringitur vt expellat fuligines, sed vt redeat ad situm propriū, qua tamē vicissitudine temperiē acquirit, sine qua viuere non posset. Sæpe & quiddā aliud maius molitur membrū recepta nocentis specie. nā cōstringendo sese in vna parte, deponit nocens in aliam partē, qua rursus constricta, deponitur idem nocēs in aliam, & ex hac rursus in aliā, quo pacto tandem in totū ledens abiicitur, sic intestina, feces & excrementa, vesica vrinam deponunt. res quidem mira, quòd vnū mēbrū nunc has nunc illas partes  
con

cōtrahat, & modo hos villos, modo illos, quasi ratione quadā vtatur. non est autem ratio alia, nisi partiū motus in toto, in quo quælibet ita locatur vt melius expedit. tātus est cōsēsus earū inter se & in toto. propter quod sæpe nō vno modo mouētur oēs, & villi oēs: sed modo hi, modo illi, reliqs quiescētibus, & ita cūctis ac toto melius se habētibus quo possibile sit. Sicut autem in receptione mali diuersi contingunt motus, ita & in boni receptione variij effectus fiunt. si enim per totum mēbrum receptum fuerit bonū, tum dilatatio & laxatio totius fit, quo partes omnes profundè bono simul frui possint ( vt dictum est). Si verò non secundum totū receptum sit bonum sed in parte solū, tūc nō dilatatio totius fit, sed



sed aut constrictio magis totius,  
aut partis saltem, quæ bono caret  
ad eam partem quæ habet. non  
sunt autem consensus isti, & dis-  
sensus tantum in simplicibus mē-  
bris & eorum partibus, sed & in-  
ter composita visuntur & ea quæ  
non continua sunt, sed contigua,  
altero alteri famulante & consen-  
tiēte. vno enim affecto & alia cō-  
similiter afficiuntur. propter quod  
diuinū dicebat Hippocrates esse  
cōsensum inter mēbra. Laborāte  
matrice, & aut sursum, aut in la-  
tus retracta, ita & reliqua coaffi-  
ciuntur membra vnū post aliud,  
vt eorū nullum audeat motū co-  
nari, omnia quietē agunt, palpe-  
bre clauduntur, respiratio vix fit,  
& cuncta demū ita immota ma-  
nēt, vt ne pes quidē aut digitus di-  
moueri queat sine molestia. Cau-  
sam

ſam Galenus putat q̄ à matrice  
frigiditas quædā ſtupeſactiua nō  
aliter eleuetur ad mēbra reliqua,  
ac in Torpedine piſce effundi ac  
cidit. quod quidē vt admittatur,  
pōt nihilominus ſine eo ſtupore  
ad ſimplicē mēbrorū cōſenſum  
referri (vt mihi videtur). præſer-  
tim quòd ſtupeſactū nullū appa-  
ret mēbrū, ſed & audit mulier &  
calet ac rubet. non mouetur autē  
vllū mēbrorū vt cōſentiāt primo  
affecto, quē cōſenſum in multis  
alijs eſt videre. dolente ore ven-  
triculi, incuruatur corpus totū.  
in calculo ſitus quoſdā natura do-  
cet, ſub quibus melius nos habe-  
mus, quàm omni alio modo. &  
in dolore capitis ſæpe oculos ita  
claudi accidit, vt ſi aperiri cogas,  
moleſtiſſimè facias, & dolorē au-  
geas. ita ergo & affecta matrice  
k nerui



nerui & ligamēta quæ ad illā per-  
tingunt, contrahuntur, aut simul  
tenti tenētur, mox successiue &  
crurū nerui & dorsi, & diaphrag-  
matis, & pectoris, & aliorū idem  
faciunt. ac demū totum immotū  
perstat. qui situs & status vti ma-  
gis cōueniens à natura eligitur,  
nec partes melius in toto locari  
& consistere possunt, ita affecto  
primo mēbro. cuius signum est,  
quòd si dimoucas membrum ali-  
quod, mulier torquetur, & mole-  
stiam pati indicat. tantus est con-  
sensus inter mēbra, quæ quāquā  
diuersa sint qualitatibus & natu-  
ra, animā tamē vnā sortita sunt.  
quærat autē fortasse aliquis vtrū  
affecta vna prima parte species  
eius affectus vna ad alia membra  
mittatur, an plures sint species,  
quot & mēbra & affectus. nihil

au-

autē prohibet nec plures esse species, nec primā mitti ad alia membra. sed satis est aliquod primū esse affectum p̄ quod anima quæ vna in omnibus est, potest partes omnes in toto mouere vt melius est, & locare. sicut em̄ in vno mēbro simplici recepta boni vel mali specie non secundū totū: sed in parte solum, totum tamen situm quærit quo potest, meliorem: ita & in toto animali quāquam non vbiq; sit species boni & mali, sed in aliqua parte tantū, pōt tamen totū ipsum & partes in eo meliori mō locari, quo possibile sit. de quo & nōnulla mox dicemus. ac de sympathijs & antipathijs sensuū & simpliciū mēbrorum per transcursum dictum sit.

De consensibus & dissensibus phantasiæ.

Cap. 16.

k 2 Ma-





Miores multo & magis  
admirādi sunt cōsensus  
illi & dissensus, qui fiūt  
specie boni & mali ad phantasiā  
delata. per quam non iam sensus  
aliqs iudicat, sed animal ipsum.  
videtur enim ea facultas quasi to-  
ti deputata, vti ministra & cogni-  
trix eorum, quæ ad totum perti-  
nent. Habet autem phantasia cō-  
sensus quidem cum toto, sed cū  
corde maximum ac præcipuū,  
statim enim cor eisdem specie-  
bus afficitur, quibus & phanta-  
sia, siue boni fuerint species, siue  
mali. porrò & cor cōuocatis spi-  
ritibus supra quàm credi possit,  
cōsentit, atq; ijs vtitur vti famu-  
lantibus. quam ob rem de vtroq;  
nō parua dubitatio est. ac primū  
de corde quomodo afficiatur à  
phantasiæ speciebus. si enim non

co-

cognoscit p illas, quomodo moueri potest, & constringi & dilatari? diximus enim fieri hæc ab anima quatenus cognoscitiua est si verò cognoscit per illas, vtrum ne sensu aliquo cognoscit solū, an & ipsum habet quandam aliā cognitionem maiorē quàm sensus. si quidem per sensum cognoscit tantum, quomodo igitur afficitur & mouetur à speciebus omnium sensuum? oportebat enim solum ab vno moueri obiecto. at si maiorē habet cognitionē quàm sensus, habet ne & ipsum phantasia aut cōsimilē aliā vim, quod certē non satis videtur. porrò de spiritibus vocatis difficultas quoque vel maxima est, quando cōstat moueri eos ad omnē partem & sursum, & deorsum, & in latus. vnum autē tantū vnū posse

k 3 vi-



videtur facere. ipsi autem vnum  
quid sunt, ac separati & p se exi-  
stentes in animali, quinimo ne  
etiam cognitionis participes. Ad  
priorem autem difficultatē pos-  
sumus cum antiquioribus dice-  
re cognitionem inesse cordi non  
solum sensu maiorē, sed & phan-  
tasia, tum quòd nō modo ea di-  
gnoscat quæ & phātasia, sed etiā  
& motum sensationēq; ipsius  
phantasiæ, tum quòd & intelle-  
ctus quoq; actionem ad cor per-  
tingere manifestū est: atque eadē  
cor iudicare bona & mala, quæ  
& intellectus cognouit, vtpote  
princeps membrum: cui, sicuti  
sensus & phātasia intellectus ser-  
uiunt & ministrant, ita & intelle-  
ctus & alię facultates in cor velu-  
ti regem & vltimū ordinate sunt.  
Signū cuius est, eisdem affici at-  
que

que vltimo affici, vtpote finem,  
quod antiq omnes opinati sunt.  
Verûtamen si cui videatur non  
habere aliam cognitionē cor quā  
quę tactu fit, facta tamen phan-  
tasia quorundam nihil prohibet  
si dixerimus cor non eisdem spe-  
ciebus cognoscere, posse tamen  
& constringi, & dilatari, & signa  
terroris, & irę & gaudij præ se fer-  
re, quoniam anima ( vt dictū est )  
vna est in toto animali. ad motū  
autē partium alicuius totius ani-  
mati non est necessarium partes  
omnes, quæ mouentur per se co-  
gnoscere bonum & malum, sed  
sufficit esse aliquod primum co-  
gnoscēs, per cuius cognitionē to-  
tū ipsum mouetur in suis parti-  
bus, vt bene est, mō oībus, modo  
quibusdā. Igitur recepta boni &  
mali specie in phātasia, totū ani-  
k 4 mal



animal mouetur in suis partibus modo vna, modo alia, vt magis expedit. mouetur autem principaliter cor, quoniam inde origo est virtutum omnium, & de ipso totum maxime sollicitū est. De spiritibus autē rectē illud dici videtur, quòd & ad partes omnes mouētur sursum, deorsum, & in latus, & separati etiam sunt à mēbris alijs. si enim continui forent cū illis, impelli quidem non possent huc & illuc sine mēbrorū offensa & distractione. qua de causa separatos illos natura fecit, verū non ita, vt quasi atomi quædā, p se cōsistāt, hic & illic distincti, sed magis continuos inter se esse ceu nubē quādā putādū est. Vtrū autē animati sint, dubitatio apud oēs nō parua est, nā animatos non esse indiciū est, quòd

&amp;

& in sanguine sunt & in semine.  
hæc autē nec sentiūt, nec nutriū-  
tur, quoniā organis carēt, anima  
autē sine organo esse non potest,  
at verò si animati non sunt, quo-  
modo ad partes oēs moueri pos-  
sunt? Dicendū fortasse animatos  
esse spiritus eos saltē, qui partes  
mēbrorū sunt. animatos autē esse  
nō tanquā mēbra per se, sed tan-  
quā partes mēbri, sunt autē par-  
tiū aliæ quę primæ dicūtur, vt ele-  
menta, quæ sicuti in misto sunt,  
ita sunt animatę. quare cū po-  
tētia quodāniō sint in misto, ita  
& potentia sunt animatæ. alię au-  
tē sunt partes, quæ secundæ dicū-  
tur, quę quodāmodo aētū sunt,  
quodāmodo potentia vt partes  
organici mēbri. aētū enim sunt,  
quoniā esse suū habēt & signari  
possunt. potētia verò, quoniā ex

k s om



omnibus tertiū quoddā fit, quod  
per se tale est. atque hoc modo &  
spiritus partes sunt carnis, nerui,  
& ossis, & aliorū. ex actione em̄  
spirituum & temperie ab ijs da-  
ta cū alijs ex quibus cōponitur  
caro & neruus, fit tertium illud  
quod caro appellatur & neruus,  
& os. quorū præcipua pars sunt  
spiritus. igitur quod per se ani-  
matum est, caro est, & neruus, spi-  
ritus autē per se animati nō sunt,  
sed solum vt partes. atque ita si  
sint, facile erit ostēdere quomo-  
do moueri ad omnes partes pos-  
sint, nam & ipsi mouentur sicuti  
partes in toto vt bene est. cogno-  
scēte igitur phantasia quod mali  
& boni est, in hac vel illa parte  
nunq̄ bene se habet totū, nisi par-  
tes eū sitū querāt, quo totū bene  
habet. quare laborante corde, ad  
ipsum

ipsum mouētur spiritus, quasi opem latu-  
ri. qui finis in natura quod-  
dam animalis est & Deo cogni-  
tus & cōmuni naturę, nō autem  
ipsis spiritibus. qui tamen moti  
vti partes in toto finem pręstant  
naturę notū. nihil autē incōuenit  
partes in toto motas & sursum &  
deorsum, in latus ferri (vt supra  
dictū est). incōueniens autē esset,  
si spiritus tanq̃ vnum quid per se  
existens in diuersa agerētur. quo  
autem modo & illi moueantur,  
qui in sanguine sunt, si quis que-  
rat, dicendum fortasse moueri i-  
psos alio mō vel attractos ab ijs  
qui primò vt partes animati mo-  
uentur, vel cōsequētes ppter cō-  
tinuitatem quam cum ijs habēt.  
ē tanto igitur cōsensu quē phāta  
sia cū corde habet & spiritibus,  
illi primò fiūt qui affectus animi  
di-



dicuntur, gaudiū, amor, spes risus  
 admiratio, ecstasis tristitia timor  
 ira verecundia cōmiseratio & si  
 qui alij sunt, de quibus bene erit,  
 si non omnia quæ ad ipsos atti-  
 nent, at quædam tamē obiter &  
 per transcursum dici.

De gaudio & appetitu. Cap. 17.

**Q**Uod igitur recepta boni  
 specie gaudium fiat, ne-  
 mini dubium est. verum  
 non propriè gaudium dici vide-  
 tur, quum sine phantasia simpli-  
 citer membrum aliquod p se bo-  
 num recipit. sed tum magis quū  
 animal ipsum iudicat, quod per  
 phantasiam fit, vt dictum est. vi-  
 detur enim gaudium totius ani-  
 malis effectus quidem ob bonū  
 apprehensum. apprehenditur au-  
 tem bonum, & ab intellectu, ve-  
 rum quia hoc commune non est  
 ani-

animalibus omnibus, videtur autem gaudere omnia, propter hoc, gaudium phantasiae attribuitur magis, quæ omnibus animalibus est communis aut perfectioribus. Si igitur præsens sit bonum & habeatur, tum simplex fit gaudium & fruitio boni. si verò apprehendatur quidam per phantasiam, præsens autem non sit & non habeatur, aut non bene habeatur, tunc appetitus vocatus fit, hoc est motus animæ ad prosequendum bonum non habitum, aut non bene habitum. nihil enim est aliud appetitus (ut & nomen sonat) quam motus animæ ad prosequendum bonum oblatum, non autem habitum, propter quod appetitus ex gaudio & tristitia quadam compositus est. quatenus enim bonum percipitur, eatenus gaudium fit, tri-



tristitia verò quatenus non habetur, aut nō cōmodè habetur, quapropter mouetur anima ad consequendū. fit enim motus omnis ad id quod non habetur. primus autem & simplicissimus appetitus fit, quum bonū quidem recipit anima, nondum autem profundè & penitissimè habet. quare dilatatio fit cordis, quo secundū partes oēs fruatur bono, interdū anima secundū vnā partē habet, secundum aliam nō, vnde & alius appetitus innascitur, vt secundum omnes partes fruatur, quare aut partē quę caret bono ad aliā mouet, aut vtrāq; inuicē astringit, aut bonū illud successiue de vna parte in aliam deponit. quo pacto ab infantibus admotus ad mamillam ore, primū astringitio oris fit vndequaq; circa mamillam

millā & suctio lactis, deinde, vt  
& aliæ quoq; partes fruantur, at-  
tractio fit lactis de parte in partē  
vsque ad ventriculum. quæ qui-  
dem attractio non solū simplex  
est à specie facta, sed & organica,  
hoc est per constrictionem & di-  
lationem villorum factā p mo-  
dum dictū quo partes in toto mo-  
uentur, prout expedit specie bo-  
ni percepta per phantasiam. non  
sunt autem hi motus & ordo in-  
ter membra absque fine naturæ  
cognito, quanquam particula-  
ria membra simpliciter agāt. In-  
terdum oblatum bonum nullo  
modo habetur, sed separatū est.  
appetitus nihilominus fit ad pro-  
sequendum, vnde animal ipsum  
sefe aut totū mouet ad bonū, aut  
partē aliquā vt manum, quo ma-  
gis potiri potest. verū actio hæc  
non



160 De Sympathia,

non statim fit nato animali, sed in quibusdā longè post, & nō nisi iam phantasia habēte experiē-  
tiam multorum motuū vt lacer-  
torum & aliorum ijs seruientiū,  
quo pacto tandē progressio fit.  
quippe è paruis principijs & mo-  
tibus ad maiores & demū ad ma-  
ximos peruenitur. tantus est cō-  
sensus partiū & inter se & in to-  
to. Porro specierum quæ vt bo-  
næ recipiuntur, aliæ fiunt cū ab-  
iectione contrarij, quod per suc-  
cessionem quandā fit, & in tēpo-  
re vt sedatio sitis, & vniuersaliter  
primarū qualitātū receptio, aliæ  
momento, & sine motu perficiūt  
vt visio. quæ igitur cum motu ac-  
cidunt & in tempore fiunt, dele-  
ctare magis videntur, quia lon-  
gior est voluptas, & diutius pro-  
ducitur. quæ verò momēto per-  
fici-

ficiunt, quasi simul fiant & factæ  
sint, delectant minus. atq; hoc mo-  
do se habent quæ gaudiū faciūt.  
quoniam autem & per phantasiā  
& per intellectum homo appren-  
dere & appetere bonū potest, re-  
liqua verò animalia per phanta-  
siam solum. appetitus quidem in  
homine, qui per intellectum fit,  
voluntas dicitur. qui verò tam in  
homine quā in alijs animalibus  
per phantasiā fit, appetitus sim-  
plex dicitur. est autem & volun-  
tas motus animæ ad consequen-  
dum bonum per intellectum ob-  
latum non autem habitum. con-  
sultat quidē intellectus & ratio-  
cinatur, & bonum ostendit & eli-  
gendum, quo oblato si non habe-  
tur, motus fit animæ ad consequē-  
dum, quæ voluntas dicitur. Affe-  
ctus porro alius, qui ex gaudio  
I pro

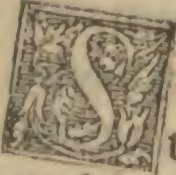


proficiscitur, est amor vocatus. duo enim quum ad gaudiū concurrant, receptio scilicet boni, & causa siue res, quæ bonum illud producit, si quidem consideretur anima quatenus bonum recipit & apprehēdit, sic quidem simpliciter gaudet. si verò consideretur ut & causam respicit quæ gaudiū illud facit in ipsam, sic quidem amor fit, hoc est desiderium quoddam quo & illi rei bene esse optatur, qui amor vocatur. quoniam enim amor eiusmodi sit, illud mōstrat, quòd res illæ si bene habent, lætamur, si male, tristamur. quapropter amor per se causam respicit secundum se, quæ gaudium facit quem affectum magis exprimit nomen beneuolentiæ. & simpliciter quidem non aliud est amor quàm beneuolentia rei qua gaudemus: quòd

& Antipathia rerum. 163

q̄ si rem illam involuptatem nostrā vertamus, non amor est, sed libido: amor enim per se omnis purus est, & nihil aliud vult, nisi vt bene sit illi rei. quē amorē non solus homo, sed & alia animalia habēt, quibus phātasia & memoria inest, nam & filios ea tueri videmus, & ijs eas parare. propter quod & diuina res est amor, & à natura propter finem diuinum datus.

De Tristitia & Odio. Cap. 18.

icut igitur recepta boni & conuenientis specie, letitia fit, ita recepta specie mali & dissentientis, tristitia innascitur. quæ propriè tristitia dicitur quum animal ipsum iudicat per phantasiam, quanquam etiam tristitia dicatur, & quum membrū aliquod per se mali speciem

1 2 ciem



ciem recipit. est autem & in tristitia appetitus suus, hoc est motus animæ, sed hic est ad euitandum malum, qui est primus & simplicissimus appetitus, qui in tristitia fit. Sunt autem plures modi quibus animæ malum euitat. primus est refugere quā potest, propter quod constringitur membrum. sic enim secundum partes multas refugit, nisi intrinsecum sit malū tunc enim dilatatur, ut dictū est. cū verò constringitur si diu ferre eum situm non potest, tum aut motum facit compositum modo dilatando se, modo constringendo, aut motu tremulo agitur. aut excussionem nocentis tentat, mēbro sese repente, & impetu quodam laxāte. quod quidem in simplicibus membris sine phantasmatis naturaliter fit, eo modo, quo

& Antipathia rerum. 165

quo dictum est. in animali autem  
iudicante per phantasiam maio-  
ri quadam eruditione fit, edocta  
iam phantasia plurimum motuum.  
quis monstravit A fello rudissimo  
animali cum pungitur pellē pri-  
mo constringere, mox repētino  
quodam ac grandi conatu facto  
eandē laxare & distendere, ac per  
eum motum ledens excutere, nē  
pe prius natura docuit cōstrictio-  
nem facere recepto nocēte, mox  
& eadem dilatationem docuit,  
partibus quę prius cōstrictę fue-  
rant, nō potentibus diu eo sub si-  
tu stare. quorum motuum ubi se-  
mel edocta fuit phantasia, tū qua-  
si facta arte quadam & memoria  
prōptissimē eū excussionis mo-  
tum operatur. operatur autē mo-  
do hoc modo alio ingenio, modo  
pedes admouēdo, modo manus,  
1 3 modo



modo alia membra per quæ nocens abijcitur. quòd si nullo modo propellere, & amouere posse iudicet, animal ipsū fugit & amouet sese à nocente. Sicut autem in gaudio erat & gaudium simplex & amor, ita in tristitia est & simplex tristitia & odiū. tristitia quidē, quatenus anima sub recepto malo male habet, odiū verò, quatenus causam respicit, cui male vult. est enim odium desiderium quoddā quo male optamus causæ, à qua tristamur. est autem & in animalibus omnibus aut perfectioribus sua maleuolentia, in quibusdam quidem cōspicua, in quibusdā obtusior. in quibus imperfecta quædam est phantasia. Sunt enim animalium quæ solū refugere à malo nouerūt, quædam verò quæ etiā repellere possunt.

ho

hominū autem alij natura tristes  
sunt, alij lætabundi magis. trilles  
sunt qui cōtrarijs resistere minus  
possunt, læta verò obire non sunt  
idonei: lætabundi autem, qui &  
ad læta aptissimi sunt, & tristibus  
maximè possunt resistere. qui igi-  
tur pauci caloris sunt & exāgues  
ac debiles vt senes & ægri, & con-  
ualescentes, parum resistere con-  
trarijs possunt, quare vt pluri-  
mum tristes sunt, porrò & hi, &  
qui melancholici natura sunt, &  
amarioris sanguinis ad læta mi-  
nus idonei sunt, quare nec ea vti  
læta recipiunt, vt spectacula, ve-  
neres, comestationes, conuen-  
tus, lusus, & id genus. ægri qui-  
dem & pauci caloris quia nō pos-  
sunt & dispositionem nō habēt:  
melancholici verò quia ad cōtra-  
ria dispositi sunt. Iracundi verò

l 4 &



& ipsi non letantur, quia ira non sine tristitia quada[m] est. qui vero optimè sani sunt, & multo abundant sanguine, & eo quidem dulci & leni, nō acri & bilioso & melancholico, ji quidem quòd & maximè resistunt contrarijs, & quòd optimè dispositi sunt, omnia ferè aut vti letà recipiunt, aut vti minus tristia, quare & ad societates, & cantus, & spectacula, & lusus, & alia id genus maximè proni sunt. vnde & iuuenes, & pueri maximè gaudētes sunt. alij præterea maximè amant, qui scilicet & læti natura sunt, multa enim recipiunt vti grata, taliū autem est amor. alij parum amant, qui & tristes natura sunt, plurima enim odēre propter contrariā causam, quòd omnia ferè vti ingrata recipiunt, in ijs autē odiū  
versa

& Antipathia rerum. 169

vesatur. Sunt porrò qui neminẽ  
fere amant. nam quemadmodũ  
inter animalia quædam sunt, quæ  
reliqua ferè omnia odẽre, & pro-  
sequuntur, vt serpentum genus,  
ita & inter homines quidã sunt,  
qui reliquos odio habent. quod  
& in gustu quoq; accidit. in quo  
dispositiones quædam inueniun-  
tur, quæ edulia ferè omnia abo-  
minentur. Sicut igitur in his pra-  
ua quædam constitutio est in lin-  
gua, & stomacho longè ab ea  
quæ ordinario, & vt plurimum  
fieri à natura solet, ita & inter ani-  
malium species, & inter homines  
ipsos censendum est, in quibusdã  
alienissimam ab eo quod vt plu-  
rimum est, constitutionem esse  
humorum & complexionis, per  
quas reliquos odio habent, aliæ  
his opiniones sunt, alij mores,

l s alius



alius color, alius aspectus, sanguis eorum cœnoscus, turbidus, & quadam sordida melancholia redundans, quibusdam quidem frigens, quibusdam exustus, qui & insolentes sunt, & superbi, reliquos despectui habentes, ad seipsos omnia trahentes, inuidi præcipuè utpote maleuoli, atq; ita se habent tristitia & gaudium.

De Timore.

Cap. 19.



**Q**uod autē & timor tristitia quædam sit manifestum est, omnes enim ex malo aliquo timemus. si igitur malum præsens iam sit, & lædat iam, tristitia simplex fit. Si verò præsens non sit, sed imminet ut affuturum, tum timor vocatur & pavor fit. nihil enim aliud est timor, quàm tristitia ex  
im

imminenti malo. primum autem quod in timore fit, est fuga caloris introrsum: eius quidem qui extra cor est, versus cor, eius autem qui in corde, in penitissima cordis. propter quod timentes & pallent, & tremunt calore deficiente membra. fit autem in timore maximè concursus caloris ad cor & fuga, quoniam & laborat maximè cor. In simplici nanque tristitia præsentem malo in aliquo membro, phantasia quidem fit euitandi malum in ea parte, aut per constrictionem, aut per motum tremulum, aut per excussionem, aut aliter. ipsum autem cor per se non laborat. at ubi species mali imminetis ad phantasiam, & ad cor fertur, ipsum quidem per se laborat. quare maximè ad ipsum fit caloris cōcursus.  
fit



fit quidem interdum, vt & in simplici tristitia laboret cor, vt in nuntio cæsi filij in prælio, aut fugati exercitus & eiusmodi. verum differt & hoc à timore, quòd in timore simul cum tristitia semper anima videtur satagere & consilium quærere, vnde confunditur & tremit. in nuntio autem fugati exercitus sola tristitia fit. cuius signum est, quòd si nuntietur fugatum esse exercitum, adhuc tamẽ incertum sit, tremor simul & timor cum tristitia illa iungitur, eo quòd anima satagit & consilij confusa est, & nescit quid faciat. propter quod minus timent, qui consilium capiunt aduersus imminens malum. vnde & quum de improviso imminet malũ, timeamus magis.

Eorum autẽ quẽ timorẽ incu-

te

tere solent, multiplex est natura,  
vniuersaliter autē quorū mistio-  
nes & naturæ contrariæ sunt, &  
multū dissimiles, sicuti per inimi-  
citiam quandam & disconueniē-  
tiam recipiuntur ab anima, ita &  
si sub modo aliquo quo nocere  
possint recipiantur, timorē infe-  
runt, miluo quidem & pullo galli-  
naceo inimica natura est: non ti-  
met autē miluus viso pullo, q̄ ni-  
hil ab ipso lēdi potest, pullus autē  
contrā viso miluo expauescit, q̄  
naturam eius vti inimicam & no-  
cere potentem recipit. elephantis  
autem & equi natura cū pullo nō  
est contraria. videtur autē natura  
non frustra hunc timorē insinuas-  
se animalibus quo possent & fu-  
gere, & se tueri. quinimo, & pro-  
pter hanc causam nō. solū. voluit  
formas contrarias formidabiles  
esse,



esse, sed & certas figuras & motus  
sub quibus delata species timorē  
apportet, propter quod non solū  
verus miluus, sed & fictus simili-  
tudinem habēs gallinaceo pullo  
pauorem infert. Est autem ani-  
malium inimicitia interdum cū  
tota specie, interdū non cum tota  
specie propter certa quædā: qua  
de causa cum Psillis & Marfis nō  
ea serpentum inimicitia est, quæ  
cū reliquo genere, siue sit mistio  
ijs non omnino contraria, siue o-  
dor, siue aliud, per quod species  
minus ingrata accidat. quæ amici-  
tia & inimicitia naturæ inter ho-  
mines quoque versatur. propter  
quod alios sine causa odimus, a-  
lios amamus, propter modos cū  
quibus species rerū ad animā ve-  
niunt, qui sunt cōuenientia & di-  
scōueniētia. Formidolosa quoq;  
ea

& Antipathia rerum. 175

ea sunt, q̄ vti prorsus ignota per-  
tingunt ad phantasiam. dico autē  
ignota non quantū ad vniuersale  
illud, quod cognitionem facit, vt  
color, sonus & id genus: sed quā-  
tum ad coniuncta, quæ sub ipso  
vniuersali latent. cū enim nesci-  
mus quæ sint, & an bona, an mala  
tum ignotū illud pertrimescit ani-  
ma, q̄ phantasia fiat de sublatēte  
atq; imminēte malo. ppter quod  
& noctis, & solitudinis, & maris,  
& præcipitiorum imago & belli  
formidabilis est. omniū enim ho-  
rū phātasia fit, cōiuncti cuiuspiā  
quod nocere possit, cuius signū  
est, quòd assuefacti nihil præterea  
timemus, quasi securi. hac de cau-  
sa sepe expauescimus ex paruo la-  
pilli casu si impreuisus accidat, &  
superueniente nobis aliquo, vel  
etiā amico si de iprouiso superue-  
niant



niat, timor fit, quòd nondum parata anima fit & nō cognoscat. re autē cognita statim cessat timor. eadem de causa in Ephialte quē alij incubum vocāt, formido fit. quoniam per somnū obstructis nervis illis, qui ad pectus eleuandum veniunt, & prohibita dilatione illius, memoria subit eorū quē solenteam dilationem prohibere, inter quē occurrit pōdus ali quod nos opprimens: quare phantasia fit ponderis nos opprimētis. hoc autem quum vti ignotū offeratur, timor fit, factō autem timore rursus memoria fit terrefaciētium, inter quæ nobis occurrit aut dæmon, aut quid simile, antiquis autem Ephialtes gigas. semper em̄ in somno ea primò occurrūt, quæ maxima sunt in vnoquoq; genere. quare tandē phanta

ta

talisa fit dæmonis alicuius, aut al-  
terius similis nos opprimētis, vn-  
de excutimur præ timore. Sunt  
porrò magis & minus timorosa  
ea ad quæ magis & minus sumus  
potentes, alij scilas timent ascen-  
dere quòd minus agiles sint, alij  
nihil timent, quòd agiles sint, &  
alij ponti angusto cōmitti expa-  
uescunt, alij non. Timidi verò  
natura sunt, q̄ frigidi magis sunt,  
quales mulieres, eunuchi, senes,  
& melācolicorū genus, cōtra ve-  
rò audentes magis, qui natura  
sunt calidi & multi sanguinis &  
spirituū. ea enim est optima ani-  
mæ dispositio per quam ipsa ma-  
ximè potest, & operatur & resi-  
stīt. operatur autem & potest per  
calorem. quare quibus is est plu-  
rimus, & minus confundūtur in  
periculis, & semper consilium ca-  
m piunt,



piunt, & si pars sanguinis & spirituum introrsum fugit, pars tamen multa relinquitur, quare nec tremunt, nec pallent sicuti alij, & se tuentur. timidiore quoque sunt cæteris paribus, qui paucorum habent experientiam, multa enim ijs uti ignota offeruntur. propter quod pueris maxime infertur timor, experti verò & securi & potentes distinguere cõiuncta cum rebus, pauciora expauescunt. Sunt tamen nonnulli qui quod experti non sunt, quæ subsunt rebus, multa non timent, nõdum enim nouere pericula quæ coniungi cõfuevere. propter quod & qui plura considerant, & plura experti sunt, interdum magis timēt, quā qui ad pauca aduertunt, ut ebrii & qui natura similes ebrijs sunt.

De

& Antipathia rerum. 179

De admiratione, & Ecstasi, &  
risu. Cap. 20.

**S**I verò nouū aliquid vti igno-  
tum offeratur, non tamē phā-  
tasiā faciens imminentis ma-  
li, tunc non timor fit, sed admira-  
tio sola. nihil em̄ aliud est admira-  
tio, quā suspensio animæ seu fi-  
xio & applicatio intenta. nam &  
tenduntur nerui & calor ac vis  
omnis animæ ad id affigitur, vn-  
de & intentio vocatur. si igitur  
ignotū illud vt simpliciter igno-  
tum offeratur, tunc inquisitio so-  
la fit, id est applicatio animæ ad  
eam rem, & ad coniuncta cum  
illa, ad quæ mouetur de vno in  
aliud. quod quomodo fiat, diffi-  
cultatē non paruam habet. dixi-  
mus autē de eo in ijs quæ à nobis  
de intellectiōe aliās scripta sunt.  
Si verò quod offertur vti ignotū

m 2 sub



sub ratione offeratur cuiusdam  
magnitudinis consueta longè ex-  
cedentis, sed rei tamen quam per  
opinionem veneramur & ama-  
mus, tunc ecstasis vocata sit: hoc  
est mentis phantasięq; excessus  
quidam in admiratione. per quā  
ab omni alia re distracti imotiq;  
reddimur, & insensitivi. quod ma-  
xime ijs accidit, qui aut verè san-  
cti sunt, aut sibi ex melācolijs vi-  
dentur. his enim & angelorū cho-  
ros & deos videre apparet. idem  
& amantibus interdum euenire  
consuevit ex ingenti intentione  
in rem amatam. sepe enim adeo  
magna est, vt species ea in phan-  
tasia perinde moueat, ac si in ocu-  
lis esset. nihil enim refert ad ap-  
parentiam faciendam siue species  
de foris veniat ad oculos, siue in-  
trorsum. propter quod videre se-  
se

se putant, & obstupeſcūt, & extra ſe fiunt. ſi verò res ſub ratiōe magnitudinis oblata ſit, ſed rerū timēdarū, vt dēmonū & maniū, tunc affectus ſupra ecſtaſim ſit. q̄ nomen nō habet, ſed ab effectu horror appellatur, horreſcimus enim & rigidi euadimus, admiratio enim tenſionē facit, timor frigiditatē, vnde quaſi cōgelati diſtentiq; neruos & pilos, immoti ſtamus. Noua quoque ea ſunt, quę riſum mouere ſolēt. Verū illud in primis ſciendū eſt, lētiā omnē cordis ſpirituū & diaphragmatis dilatationē facere, horū autē dilatationē dilatare & muſculos, qui à lateribus buccæ ſunt, ac facere motū illū oris, qui riſus dicitur. qui in natura finem aliquem habet, quo lētitia interna in facie manifeſtetur. qua de



causa quum aut amicis & familia  
ribus, aut filijs, & vniuersaliter  
charis occurrimus, præsertim si  
vti noui adueniant, ridere sole-  
mus, & lætitiā ostendere. verū  
hæc non propriè ea sunt, quæ ri-  
dícula dicuntur. neque eiusmodi  
propriè risus est. Res autē quæ  
propriè risum mouēt, sunt in pri-  
mis nouæ, repentinæ, leues ac lu-  
dicræ, habentes argutiam quan-  
dam, & concinnitatem ad aliud.  
ab his enim maximè ridere sole-  
mus: quales sunt facetiæ, & quæ  
nimi representant, & personati,  
& extranea quædam subitò ac cō-  
cinno quodā casu facta, vt si quis  
ad negotia sua intentè pergens  
subitò labatur. hæc enim omnia  
vti noua offeruntur, & propter  
nouitatem subitam admiratio-  
nem inducunt, repentina autem  
esse

esse oportere monstrant facetiæ,  
quæ quum protenduntur & affe-  
ctatè dicuntur, leporem & salem  
omnē amittunt. subito enim fe-  
rire volunt. leues autem res esse  
debent, alioqui si seriæ sint, nō ri-  
sum faciēt, vt si qui minus est, sit  
pater, aut qui labitur, male affi-  
ciatur. porrò delectāt hęc, qm̄ ar-  
gutiā habent & cōcinnitatē quā-  
dam. oportet autem scitu facilē  
esse argutiam, alioqui inquisitio-  
nem faciet non risum. quę igitur  
eiusmodi sunt omnia, subitam &  
repentinam admirationē ac repē-  
tinam etiam delectationē faciūt.  
admirationem quidem, quia vt  
noua offeruntur, repentinā verò  
quia subito oblata, delectationē  
verò tum quia cognoscuntur fa-  
cillime. delectat enim omnis co-  
gnitio vtpote animæ finis & per-  
fectio,



fectio, tū quia appositā ad aliud  
concinnitatē habent, qua de cau-  
sa & translatio delectare solet. de-  
lectatio autem omnis utpote res  
lata expansionē cordis facit, hęc  
autē motū oris, qui risus dicitur.  
quod autem appositā concinni-  
tatem habeant, quæ risum mo-  
uent, mōstrant & facetiæ, & mi-  
mi, & personati. facetia enim o-  
mnis arguta est, vnde & sales di-  
cti sunt, mimi verò propter aptā  
imitationem maxime delectant.  
personati verò & ipsi imitantur.  
non omnes autē risum mouent,  
sed qui per noua quædam & ex-  
tranea, quæ quatenus talia, admi-  
rationem primò subitā faciunt,  
mox delectant, si apta sit noui-  
tas. est autē & in eo qui cadit &  
inopinatē labitur sua concinni-  
tas, quæ delectat, aptissimè enim

vi-

& Antipathia rerum. 185

detur fieri, vt qui intentè in rem suam pergit, repente labatur, nullus enim (vt dici solet) poterat illi accidere pulchrior casus. quis non rideat, qui videat duos monachos sup equo aliquo qui calcitret, & dicere illos patres velit, nimirū appositissima res est, & facetissimus casus. quòd si periculum aliquod graue ijs imminet, iā non risus fiet, sed timor & pietas, quoniam res seria fit, non amplius iocosa & ludicra.

Est autē risus compositus ex admiratione & lētitia motus propter quod & quædam contrā nientia in risu est, admiratio enim suspensionem quandā in anima facit, lētitia verò expāsiōē, quæ re fit vt quum producitur risus, non sine molestia fiat, q̄q̄ & alia quoque causa coniūgatur, quòd

m s non



non debitè perflatur cor in illa  
quasi continua expansione exi-  
stens. Assimilatur autē risui &  
is qui ex titillatione contigit, cō-  
pressis capitibus lacertorū quo-  
rundā & neruorum, vt coxarum  
& plantæ pedis, & subalarū. non  
est autem propriè risus, sed assi-  
milatur. quoniam & ille mistus  
est motus ex suspensione & dila-  
tatione cordis repēte factis. quod  
accidit non quomodocūque cō-  
pressis, & tactis lacertis, & ner-  
uis illis, sed leuiter tantum & per  
summa, ac subitò pressis & subi-  
tò etiam dimissis, atq; ita alterna-  
tim dimotis. ex primo enim con-  
tactu & leui pressione quidam  
veluti horror repentinus accidit,  
qui ad diaphragma & cor ptingens,  
repentinā cōtractionē & su-  
spensionē animę facit. mox subi-  
tò

tò etiā dimissis nervis illis, subitò etiā cessat horripilatio, & cor ad propriā naturā redit. quod cū delectatione & gaudio fit & dilatatiōe. est autē tam subitus uterq; motus ut simul pene sint suspensio aīæ & dilatatio, qđ & in risu quoq; cōtingit. ppter qđ & hīc quoq; proportionale quiddā risui cōtingit nō sine molestia quadam, nemo autem sese ipsum titillat. quoniā subita quædā horripilatio est, quod titillare dicimus. Subita autē fit titillatio & repēti na quū aīa imparata, & nō aduer tēte cōtactus fit. at sese tīgēte ali quo semp parata & aduertēs ani ma est, alio vero tangente etiā si advertere velimus, horror nihilo minus fit, quia tā cōtinua nō est animaduersio illa, ut tamē nō tā gatur tāquā de improviso. cuius  
fig-



signum est, quòd si intentissimè,  
& obstinate aduertamus aut util  
lationē non sentimus, aut mino-  
rem. idem accidit & si quis capil  
lum alteri vellicet non aduertē-  
ti, subitò enim horrescit. quod  
nemo patitur sibi ipsi capillū vel  
licans. Sunt autem alij ad risum  
promptissimi, alij duriores. duo  
enim in risu sunt, admiratio subi  
ta rei nouæ & ludicræ, & delecta  
tio. qui igitur facillime admiran  
tur, ij ex causa hac aptiores sunt  
ad ridendū. propter quod pueri  
maximè & mulierculæ, & plebs  
facillime ridere solent. grauiores  
autem & seueriores vt viri, & ij  
quidem philosophi, minus in ri-  
sum ducuntur. porrò qui læti na  
tura sunt, aut ex accidēti aliquo  
facilius in risum mouētur, facilli  
mè enim lētis afficiuntur propter  
dis-

dispositionē. quare per naturā iu-  
venes, & optime sani, & qui san-  
guinē plurimū habent, & cum  
dulcem non biliosum, non melā-  
cholicum, maximē ridere solēt.  
ex accidentibus verō dispositi  
quoq; ad risum sunt, qui in læti-  
tia quasi sunt constituti, vt ebrij,  
& quibus multa adfunt eorum,  
quæ læta dicuntur si noua sint.  
quare & qui in conuiuijs sunt in-  
ter familiares & amicos, quāplu-  
rimum ridere consueuere, imò se-  
pe adeo effusē ridēt, vt continere  
non possint risum & incontinen-  
tiæ notentur. causa est (vt Aristo-  
teles ait) quòd ipsa lætitia quasi  
risus quidam est, & ij quodāmo-  
do in motu sunt semper. res autē  
in motu posita adeo prōpte im-  
pellitur vt cōtineri nō possit. Cō-  
tra aut qui aut natura, aut ex ac-  
cidenti



cidenti aliquo tristes sunt, ut melancholici, & quibus amarior est sanguis, & egri, & iracundi non facile ridere solent, quoniam delectari non possunt, unde & aliqui visi sunt qui nunquam risere, ut de Philippi imperatoris filio legitur. qui ob id agelasti appellantur. nunc de Ira dicamus.

De Ira.

Cap. 11.

**Q**uod igitur quicumque irascitur, ex offensa aliqua irascatur, manifestum est. Cognoscitur autem offensa, & per intellectum, & per phantasiam. irasci autem commune est animalibus omnibus, aut perfectioribus, quare & ijs per phantasiam accidit, quatenus commune est, irasci. non est autem ira, quum non iudicante animali ipso, membrum aliquod recepto nocente, aut contrin-

stringitur, aut etiam nocens expellit: sed tum solum, quum animal ipsum iudicat. porro nec si animal recepta mali specie phanta-  
siam faciat, aut se contrahendi, aut aliter cauendi à nocēte, aut etiam propulsandi, quatenus se-  
se à malo defendat, irasci ipsum dicimus. neque enim aut intussi, aut sternutamēto ira moueri ani-  
mal dicimus, nisi communi qua-  
dā appellatione. quare tum solū  
iram vocamus, quum & odiū fit  
in rem, quæ offendit. nec solum  
odium, sed & appetitus nocendi  
illi, & quodammodo vlciscendi  
iniuriam. quod quū per mēbra  
exteriora fiat, vt per manus aut  
pedes, aut cornua, aut dentes, &  
id genus alia, quibus natura ani-  
malia armauit, necessarium ani-  
mę est vires colligere, ac mox de  
man



mandare ad ea membra, quæ age  
re debent. primū igitur quod fit  
in ira, appetitu nocendi oborto,  
est collectio caloris circa cor, ubi  
sedes animæ & vis est. propter  
quod rectè aiunt esse irā sangui-  
nis ebullitionē. hoc enim primo  
fit, mox nisi quid impediat, trāsmis-  
sio etiā caloris collecti fit ad  
partes, quæ nocere paratæ sunt.  
prohibent autem quædam sæpe  
trāsmiſsionem, ut aut timor ma-  
ioris periculi, aut iudiciū, quòd  
frustra id fiat, aut ratio & eiusmodi  
alia. Sed hæc accidunt. quare  
ira p se est appetitus nocēdi cau-  
sæ nos offendenti, ex quo colle-  
ctio caloris fit circa cor, & trans-  
missio eiusdem per se ad partes,  
quæ nocere habent. nocent autē  
animalia nunc per has, nunc per  
illas partes, ut cuiq; prōptius est.

at

at homo quum non aliter nocere  
potest, lingua iram conceptā mō  
strat, aut iurgijs, aut imprecatio-  
ne mali, aut & blasphemijs in  
Deū. quem causam esse omniū,  
quę fiunt, in opinione hominum  
est. Sunt autem alij promptissimi  
quidem ad irascendum, tardi au-  
tem ad prosequendam vindictā.  
alij verò tardiores quidem ad ira-  
scendum, prōptiores verò ad su-  
mendam vindictam, alij ad utrū-  
que promptissimi, alij ad vtrun-  
que tardissimi. qui igitur tristes  
natura sunt, & omnia ferè per di-  
splicentiam recipiunt, vt ægri &  
malè affecti, & ex alijs causis ira-  
ti, & quibus biliosior est sanguis,  
& melancholici, omnes quidem  
hi quòd ex omni causa facillimè  
offenduntur, facillimè iram con-  
cipiunt. tardius autē exequuntur  
n qui

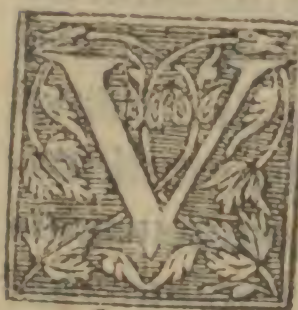


quicunq; ex his timidiore sunt,  
& pauci sanguinis & frigidioris,  
tum verò & prudētiores, & ratio-  
ni parentes magis. Contra verò  
qui bene valent & multi sangui-  
nis sunt, & lenioris, serius quidē  
irascuntur & non facilè, quia oīa  
ferè vel vti læta recipiunt, vel vti  
minus tristia, at vbi de offensa iu-  
diciū fecere, tū promptissimè  
iram effundunt, & vlciscuntur.  
ad vtrumque verò impigri sunt,  
quicunque calidi quidem sunt, &  
multi sanguinis, sed biliosi, & a-  
mari, aut exusti melācholici, præ-  
cipue autem & irracionales, & su-  
perbi. superbi enim ex omni in-  
iuria vel leui magnam iram con-  
cipiunt, quòd iniuriam non me-  
tiuntur, quanta per se est: sed quā-  
tus ille videtur, cui illata est. tardi-  
verò sunt ad vtrunq; frigidi na-  
tura

tura, sed mites tamen, & ingenij  
haud peruersi. atque hi obliuiscū  
tur etiam iniuriarum. quod non  
ij faciunt, quibus crassus & fibro  
sus est sanguis, qui uel inuidi sunt  
& superbi & prauī ingenij.

De Verecundia.

Cap. 224



Verecundia autem  
est tristitia de defe-  
ctu proprio in præ-  
sentia alterius, pro-  
pter quam fit mo-  
tus sanguinis & caloris ad eas par-  
tes, quæ laborant maximè. labo-  
rat autē maximè facies in præsen-  
tia alterius, qui iudicet defectus  
nostros, propter quod & erube-  
scimus, & demittimus oculos in  
pudore. tristamur igitur & dole-  
mus ob defectū propriū (utpote  
malū). nihil autē refert siue actu  
n 2 fiat



fiat defectus ille, siue factus fuerit  
aut immineat. omnino enim tri-  
stamur, & si nemo sit præsens, tri-  
stamur solū, si verò alius, aut plu-  
res præsentes sint, non tristamur  
solū, sed propter præsentiā la-  
borat facies, quasi ferre non potēs  
præsentiā eius, qui nostrum de-  
fectum videt. propter quod natu-  
ra quasi opem latura illuc calorē  
mittit, calor etiam sanguinē tra-  
hit, vnde rubemus, quod in ado-  
lescentibus signum bonū dici so-  
let. signum est enim ingenui ani-  
mi, cui cura sit defectus proprii,  
& corrigi sit sperandum. in sene  
autem verecundia laudari non so-  
let, utpote qui factus senex corre-  
ctus tamen non sit, & virtutē non  
habeat. qui igitur arrogātes sunt,  
& sibi plurimum tribuunt, cete-  
ros contemnunt, & nihili habēt.  
qui

quique; scelerum & defectuum priorum curam nullam habent, hi solent inuerecundi esse, propter quod impudentes cum exprobratione quadam nominantur. Sunt tamen qui inuerecundi sunt, vel quod ad defectus proprios non aduertunt, vel non cognoscunt. Timidi vero, & qui alios non nihili faciunt, defectuum autem priorum curam gerentes, & aduertentes, magis solent verecundia capi. atque hec quidem de affectibus animi & eorum causis & sympathijs, ac antipathijs dicta sint per transcursum.

De alijs quibusdam consensibus phantasiae. Cap. 23.

**Q**uosdam praeterea consensus habet phantasia, quum à memoria quorundam mouetur, aut valde intenta  
n 3 est.



est. quippe alio oscitante, & nos  
pariter oscitamus, si non aduerte  
rimus, quod fit excitata memo-  
ria alterius ab oscitatione, tum &  
facto repente & inaduertenter ap-  
petitu eiusdem quod alias anima  
vti bonum agnouit, vnde & nos  
simul oscitamus. nihil enim re-  
fert ad faciendum eum motum an  
vapores aliqui pigri superniuscu-  
lis sint, vnde appetitus fiat excu-  
tiendi, an alio modo, & ex memo-  
ria innascatur idem appetitus idē  
enim omnino fit. innascitur autē  
non aduertētibus nobis facta me-  
moriam. aduertentibus autem non  
innascitur phantasia rectum iudi-  
cante. similiter & edēte alio acer-  
ba quædam, memoria fit & appe-  
titus consimilium. omnis autem  
appetitus animā mouet, & calo-  
rem. anima autem, quæ in mem-  
bro

& Antipathia rerum. 199

bro est, quod appetit, quasi sibi  
deficiat aliqd in eo, suggerit pro-  
portionale quiddam aut saluam  
aut quod melius iudicat. sicut &  
in veneris phantasia, appetitu fa-  
cto intenditur virga suggerente  
anima plurimum spiritus, & do-  
lente mēbro calor & sanguis con-  
currit. ad quē si rectē respiciamus  
impossibile non existimabimus  
quod de pgnātibus dicitur, rema-  
nere, scilicet in foetu signa quorū  
dam, quæ ipsæ auidissimē appeti-  
uere. siquidē facta ingenti quadā  
phantasia & appetitu quorundā,  
anima ex ijs, quæ in corpore sunt  
proportionale aliquid mouet præ-  
cipuē in sanguine. ex quo quum  
nutriatur foetus nihil prohibet si-  
gna quædam eius alimenti ita af-  
fecti in eo remanere, præsertim  
coloris. propter quod ea signa ru-  
n 4 bent



bētia ferè omnia sunt, & exustio-  
nem aliquam in sanguine factam  
ostendentia. Fortasse autem & fi-  
gura cupitæ rei ostenditur, quòd  
in eo proportionali anima etiam  
figuram mentiatur. Eadem por-  
rò phantasia intenta, potest & fa-  
scinum inferre, nō quidē ab vno-  
quoq; hominum, sed à certis so-  
lum, quorū humores & spiritus  
adeò remoti sunt à natura aliorū  
vt penè venena sint. ij igitur cōce-  
pto in infantem odio intentissi-  
me intuentes, spiritus quosdam  
ex oculis, & tota è facie eiaculan-  
tur, qui ad teneros infantis spiri-  
tus appliciti, eos vti venena sen-  
sim absumunt. ex oculis autē &  
toto è corpore euaporare insensi-  
bilia corpuscula mōstrant, specu-  
la in quæ mēsis laborantes mu-  
lieres inspectāt, spurca em̃ & squa-  
lore

lore quodam ac situ obsita reddū  
tur. legimus & familias quasdā  
fuisse in Creta, qui laudando fa-  
scinum inferebāt. quod certè uti  
possibile recipiendū est. existēte  
enim natura quorundā (vt dictū  
est) perinde ac venenosa, & eiacu-  
latis ex oculis eorū spiritibus per-  
niciosus, nihil prohibet non infan-  
tes solū sed & grandiores fasci-  
no affici, laudando autem maxi-  
mè. quoniam laus propria læti-  
tiam parit, lætitia autem vt dixi-  
mus dilatationem tum cordis, tū  
& spirituum facit, tum & totius  
faciei, & præcipue oculorum, vn-  
de additus quodammodo aperi-  
tur veneno, quod à fascinatore  
eiaculatur. quæ re fortè enatū est  
illud, quod præfamur cū aliquos  
laudare volumus, bene em̃ prius  
ominantes, verba nostra dicimus

n s tibi



tibi nō nocēat. quin & aliqui sūt,  
qui dum laudantur, faciem auer-  
tunt, non tantum vt indicent mo-  
lestam sibi esse laudationem, sed  
vt à fascino caueant. iam enim in  
opinione est per laudationes fa-  
scinum fieri. Vtrum autem & nu-  
meri quidam & figuræ, & imagi-  
nes sympathias quasdam, & anti-  
pathias habeant ad amores & o-  
dia, & fascinos, & vtrum verba &  
cantationes, & id genus ligent &  
soluant, alterius quidem est, & tē-  
poris, & contemplationis. De in-  
genio autem eorum animalium  
quæ intellectu carent, & quomo-  
do nidos ad alendos fœtus & te-  
las ad capiendas escas tam artifi-  
ciosè fabricentur, & alia eiusmodi,  
nonnulla quidem diximus in  
ijs q̄ de intellectu à nobis scri-  
pta sunt, nōdū autē emissa, neq;  
pla

planè exculta & digesta. quod faciemus si vita & otium suppetet nobis. atq; hæc de sympathia & antipathia rerum, quantum attinet ad contagiones pro tempore dicta sint.

De quibusdam dubijs à Rhamnufio scriptis. Cap. ultimum.

**H**A E C, cum iam impressa essent, ac visa à Ioane baptista Rhamnufio Illust.

Vene. Domini Secretario utriusque lingue peritissimo, & eorum quæ ad bonas literas & disciplinas attinent, multa perdocto, gratulatus ille pro vetere amicitia nobis, simul & nonnulla dubia ad nos perscripsit, & novas quasdam sympathias proposuit. quarum rationem si otium mihi foret, expostulabat. digna quidem omnia, de quibus consideratio haberetur diligentissima. nam quum  
ego



ego causam, quòd innauigatoria  
pyxide perpendiculū semper in  
polum spectet, retulissem in mō  
tes ferri & magnetis, qui sub po-  
lo sunt, dubitationem ille non ne-  
gligendam attulit. primum qui-  
dem q̄ qui de subiectis polo par-  
tibus scribunt, nulli dicunt mon-  
tes ferri, & magnetis sub polo ef-  
se, deinde q̄ & si dentur ij mōtes:  
causa tamen ad eos referenda nō  
videtur in nostro mari: quādo cō-  
stet in Ilua insula iuxta Populo-  
niam Italiæ esse magnetis mon-  
tes. inde enim erui omnem ma-  
gnetem quo hic utimur, nec ta-  
men nauium illac prætereuntium  
perpendiculara ad eos montes ver-  
ti. oportere autem ita fieri, si ma-  
gnetis species perpendiculū mo-  
uet. propinquissimis existētibus  
insulæ illius montibus. cur enim  
non

non magis moueāt, quàm qui remotissimi sunt sub polo?

Ad hæc autem & miras quasdā proposuit antipathias, quarū vna erat, qui fiat vt imposito oleo in charta, ita aptata vt contineat, subiectus ignis oleum quidem calefaciat, chartam autem non alia erat consimilem habens rationē, cur & circa pomum circumuoluto tenui linteo, pomum ab igne calefieri cernamus, linteum nec quicquam ledi. Addebat autem & q̄ a fulmine nauium malos sepiissime videmus tāgi, carinas autem nunquā. Tum & illud quoq; querebat, quē ratio efficiat, vt feruente, & exūdante in ahenis saccharo si butyrum quanuis modicū imponatur, statim subsidat feruor. quo ingenio vtūtur artifices ad prohibendū ne erumpat saccharum.



rū, vtuntur & alio ingenio ad idē  
purificandum, quod pariter vide  
rī mirū potest. vbi enim coagula  
ri faccarum incipit, proijciunt in  
vocatas campanas, tum cretam te  
nuem cicotriconizāt, ac super im  
ponunt, qua campanę ostium pa  
tet crassitudine digiti. atq; ita faci  
carum purgāt, furculis omnibus  
& feculentia omni ad cretā attra  
cta. Hæc sunt quæ ille nobis exa  
minanda proposuit. quod quidē  
faciemus à superscripto instituto  
nostro non recedētes, vt non pro  
prias & propinquissimas causas  
assignare nitamur, sed medias &  
proprijs proximiores, quo possi  
bile nobis sit. Primū igitur  
utrū sub Polo sint magnetis mō  
tes, nec ne, sub ambiguo relinqua  
mus. scimus enim esse qui scribāt  
planas magis esse eas regiones. de  
quo

quo & doctissimus, atq; eloquentis-  
simus Episcopus Iouius circa eā  
Sarmatię partem, quę Moscouia  
nunc dicitur, diligentē inquisitio-  
nē ab incolis fecit, qui ne eos etiā  
inueniri mōtes retulere, qui Rhy-  
phei ab antiquis dicti sunt. memi-  
nimus tamen nos quas dē chartas  
vidisse earū, quas mundi mappas  
appellant, in quibus sub polo mō-  
tes notati erāt (qui magnetis mō-  
tes inscripti fuerant). siue igitur  
sint, siue nō sint, ij mōtes, nihil ad  
nos in præsentiarum attinet, quā-  
do p mōtes polo subiectos, cathe-  
nā illam mōtiū intelligimus, qui  
ad septentrionē spectāt tanti & tā  
vasti, ac ferri & magnetis feraces.  
qui & si magis distāt à nostro ma-  
ri, q̄ Ilux insulæ montes, poten-  
tiores tamen sunt ad mouendum  
perpendiculū propter abundantiā

&



& copiam ferri, & magnetis. Fortasse autem & qui in Ilua est magnes, nō multæ actionis est in ea minera. multi enim dū in minera sunt, minus valent, quā extracti, q̃ spirituales species sua habeant impedimenta. signum autē parū valere in sua minera Ilux insulæ magnetē, q̃ tam propinquus cū sit nauigijs illac prætereuntibus, perpendiculum tamen non ad se conuertit. Incalescere autē & feruere in charta oleum, chartā non accendi, communem habet rationem cū lebere. In quo aqua quidem feruet, lebetis fundus friget: & pomo, quod & ipsum calefit linteo illæso. Horum autem omniū causa est antiparistasis. frigida enim sunt aqua, oleum, pomum, propter quod prohibēt intermedium calefieri. Sed quomodo

do calefiunt ipsa, si mediū nō calefit? actio enim omnis contactu fit, ignis autē non tangit aquam, oleum, pomum, nisi per intermedia, lebetem, chartam, & linteū. hæc autē nisi calefiant, ac tantū calefiant quantū aqua, & oleum, & pomum, nō videtur quomodo calefieri possint. quòd si calefiāt, quo pacto igitur per antiparistatim & frigiditatē prohibēt, ne intermedia incalescant? Dicendū pororis existentibus lebete, charta & linteo, citissimè calorem cōtrahere aerem, qui in poris includitur, ac per ipsum incalescere aquam. porrò quicquid aquæ calefactum est tolli statim, & ascendere, ac loco eius subsidere aque partem nihil calefactam, quæ lebetem infrigidat, qua pori non sunt, atq; ita continenter fieri, vt  
o aquæ



aquæ pars cedat, & tollatur, pars  
succedat, & refrigeret, ita & oleū  
facit, nam & ipsum actu frigidū  
est, ita & pomum, quoniam hu-  
midum est. & frigidū, & semper  
pars eius aliqua frigida tangit in-  
termedium, ac calefieri prohibet  
per certum tempus. Cur verò  
fulmen nauium malos tangat, ca-  
rinas autem & spondas, quæ iu-  
xta aquam sunt, nō, dubitationē  
maiores habet, si modo verum  
est, quod fertur. nā & de lauro tra-  
ditur non feriri ipsam à fulmine,  
quod nō satis certū est: eo autem  
recepto, quòd res ita se habeat,  
promptior quidē potest esse ra-  
tio in naui quàm in lauro. nā an-  
tennas feriri à fulmine facile est,  
quòd altæ sunt, alta autē à fulmi-  
nibus peti in prouerbio etiā est.  
causa autē est, quòd fulmē vapor  
est.

est quidā mistionis fortis, qui in altis gignitur, & extrusus è nube in latus acquirit impetū. quare alta maximè ferit. Interdū tamen impetus in ima inclinat, verū vbi antiparistasim inuenit aut frangitur, aut & repellitur, dictū est em̄ suprà contrariorū species fugare cōtraria. Igitur iuxta aquas quū descendit vapor, partim quidem frangitur partim repellitur, quoniam aer aquis vicinus plenus est vaporibus frigidis ex aqua eleuatis, qui tum materiali antipathia, tum spiritali frangunt, ac repellunt fulmē. quare carinas & proximas spondas, aut nō tangit fulmen, aut fructū non immutat. in lauro autem utrū talis antipathia sit, incertum est: illud magis in causa putarim, quòd laurus rotunda admodum est, & corricis



denſi ac læuis, à quibus omnibus fit, vt incidens vapor non inhæreat. propter quam rationem nec columnas à fulminibus tangi videmus, quòd rotundę terſęq; ſint.

Butyrũ autẽ iniectũ cõpeſcere feruorẽ ſaccari, dignã habet in quiſitionẽ. Idem verò & oleum facere videmus in pulmenta, ſi qua corpulentiora ſunt, vt in fabę & ciceris lomẽta. feruorẽ em̃ & exundãtiã eorum compescit. horũ autem cauſa eſt, quòd duo præcipue cõcurrunt, quũ feruor exundans fit, alterum eſt exceſſus caloris, & vaporũ copia breui facta, alterum eſt obſiſtentia feruentis rei, ſi corpulentior ſit. multũ enim extẽditur & in magnas ampullas, priuſquã ſcindatur. ꝑpter quod & dupliciter etiam cõpescitur exundantia illa. vno modo

do si calorem & vapores frangas  
qui extenduntur, quod fit iniectionis  
frigidis ut aqua, alio modo si ipsum  
obstans, ita prepares, ut exten-  
di in magnas ampullas non pos-  
sit. quod faciunt unctiosa inie-  
cta, diuiduntur enim ipsa ad mi-  
nimas, & non ultra diuisibiles par-  
tes, quae intermixtae partibus cor-  
pulentis humidi, prohibent exten-  
sionem amplam fieri. extensio enim  
rarefactio quaedam est. rarefieri au-  
tem non admodum possunt mini-  
ma unctiosa, tum quod minima  
sunt, tum quod tenacis mixtionis,  
quare quum undique interposita in-  
termixtaeque sint obstans, faciunt  
ut nec ipsum obstans recipere ex-  
tensionem possit, nisi parua, & per  
paruas ampullas facta, quare ex-  
undantia copescitur, & feruor fit  
per ampullas crebras & paruas.



unctuosa autem sunt præcipuè  
oleum & butyrum, & bene diui-  
sibilia in minimas particulas: at  
butyrum cum saccharo probè cō-  
uenit propter dulcedinis, & pin-  
gitudinis sympathiam, quare &  
si modicum sit, sufficit tamen ad  
compescendam exundantiā sac-  
cari, quoniā bene miscibile est, &  
modicum omne in multa parti-  
bile. Creta verò imponitur su-  
pra campanæ ostium, non quòd  
ipsa attrahat fœculēta, sicuti ma-  
gnes ferrum. Sed quòd prohibē-  
do exhalationem inclusi ignis &  
vaporum fit, vt penitissimè va-  
pores permeent per saccharū, qui  
nox ascendentes secum ferunt  
agglutinas omnes sordicies, &  
sursum impellunt, quæ herentes  
cretæ propter tenacitatem sic red-  
dunt purū & sincerū saccharum.

Si

Si igitur per hæc & doctissimo Rhamnufio, & alijs factum est satis, tibi præsertim Cardinalis amplissimè, mihi quidem & gaudeo & gratulor: si autem & alia desiderantur, excusabit me horum cōsensuum & dissensuū natura, quæ adeo in abdito est.

Si qui verò laborem nostrum cōmendabunt, adiutūque & viam per nos aperiam his rebus fatebūtur, id omne

debeant

tibi.

o 4 De



## DE CONTAGIO

ne, Liber Primus.

Quid sit Contagio. Cap. I.



VNC aut de contagione prosequamur, cuius gratia tot de sympathia & antipathia rerū quę sita sunt, ab ijs incipientes, quę vniuersalia magis vidētur, & aliorum principia. quòd igitur contagio sit quędam ab vno in aliud transiens infectio, vel ipsum nomē ostēdit. in duobus enim semper contagio versatur, siue illa duo diuersa sint, siue duę continuę vnius partes. verū quę inter diuersa sit, simpliciter & propriè contagio dicitur, quę verò inter duas vnius partes, non propriè, sed quodammodo. videtur autem & consimilis esse vtroque infe-

infectio, & cui contagio fit, & à quo. tum enim contagionem factam dicimus, quū simile quoddam vitium vtrūque tetigit. quā ob rem qui hausto veneno per-eunt, infectos quidem fortasse dicimus, contagionem autem accepisse, minimè. & in aere quæ simpliciter putrescūt lac, & carnes, & reliqua, corrupta quidem vocamus, non autem contagionem passa, nisi & aer ipse corruptus consimiliter fuerit. de hoc autem diligentius in sequētibus inquiremus. videtur autem actio omnis & passio aut circa rerum substantiam fieri, aut circa accidentia, contagionem autem accepisse quempiam non appellamus, quòd calefactus ab alio fuerit, aut factus vitiosus, nisi per trāsumptionem. quapropter vi-

o s de



detur contagio, consimilis quædam infectio secundum substantiam. utrum igitur quum domus incendio vicinæ ardet, contagionem vocemus? at certè neque hæc contagio est dicenda, nec in vniuersum quum totum ipsum corrumpitur, primo secundū quod totū est, sed tū magis, quū in particulis minimis & insensibilibus quædam infectio fit, & ab illis incipit, quod & nomen infectionis ostendit. infectum enim vocamus non corruptum qua totum est, sed quodammodo, & circa insensibilia. totum autem voco, ipsum compositum, particulas vero minimas & insensibiles voco eas ex quibus compositio fit & mixtio. exustio igitur circa totū ipsum fieri videtur, contagio autem circa particulas componentes

tes, quanquam & ab ijs mox cor-  
rumpatur & totum ipsum. pro-  
pter qđ & mistorum passio qđā  
videtur contagio. quoniam au-  
tem dupliciter corrumpuntur &  
intereunt mista, vno modo per  
aduentum contrarij, sub quo cō-  
sistere non potest eorum forma.  
alio modo per dissolutionem mi-  
stionis. vt in putrefactis contin-  
git, dubitationem fortasse habet  
vtro modo cōtagio fiat, infecti-  
one in particulis minimis illata,  
ad hæc autem & qualis nam sit  
hæc infectio, vtrum corruptio  
earum particularum, an altera-  
tio sola, & quid demum patian-  
tur. quare & illud potest dubi-  
tari, vtrū contagio oīs sit putrefa-  
ctio qđā. quę omnia manifestio-  
ra quidē fient, si contagionū dif-  
ferentias primas & earum causas  
in



in primis perquisiuerimus. nunc si licet aliquo modo contagionis rationē subfigurare, dicemus cōtagionem esse consimilem quamdam misti secundū substantiam corruptionē devno in aliud trāscuntem, infectione in particulis insensibilibus primò facta.

De prima contagionum differentia. Cap. 2.

**T**Riplex autem videtur esse prima contagionum omnium differentia. alia enim cōtactu solo afficiunt, alia præter hoc & fomitem quoq; relinquunt, & per ipsum contagiosa sunt, vt scabies phth̄sis, areæ elephantiasis, & id genus: fomitē appello, vestes, ligna & eiusmodi, quę incorrupta quidē ipsa existentia, conseruare nihilominus apta

apta sunt contagionis seminaria prima, & per ipsa afficere. nōnula porrò sunt, quæ non contactu solo, non solo fomite, sed & ad distans etiam transferunt cōtagionem, vt pestilētes febres & phthisis, & lipitudines quædā, & exanthemata illa, quæ variolæ vocantur, & similia. videntur autem ordine quodam se habere hæc, nā quæ ad distans faciunt contagionem, ea & fomite & contactu afficere consuevere. quæ verò fomite contagiosa sunt, eadem & contactu contagiosa sunt. ad distans autem nō omnia, at contactu omnia. quapropter & simplicissima est, & natura prior ea cōtagio quæ solo cōtactu afficit, quare & de ea primò agemus, inquirentes quomodo fiat, & per quod principiū, mox & de alijs, vt videamus



mus an omniū sit cōmune quod-  
dam principium, an diuersum in  
singulis, & quid propriū habeat  
vnaquæq;.

De contagione, quæ solo contactu  
afficit. Cap. 3.



Idetur autē quæ in-  
ter fructus contagio  
versatur, maxīe eius  
modi esse, quæ solo  
contactu afficiat. vt vuē ad vuam  
& pomi ad pomū. quare querē-  
dum est, quodnam eius infectio-  
nis principium sit. q̄ enim tangē-  
tia sese isthæc afficiantur, marce-  
scente aliquo illorum primo, ma-  
nifestum est, quo autem princi-  
pio, non manifestum. quoniam  
autem primum, vnde omnis in-  
fectio in alia trāsit, putrefactum  
fuit, censendum est, & secūdum  
quoque cōsimiliter putrefactio-  
nem

nem concepisse, si quidem contagio consimilis erat in utroque infectio. est autem putrefactio quædam mistionis calido innato euaporante, atq; humido. eius verò euaporationis principium semper est aliena caliditas, siue ea in aere sit, siue in circumfuso humido. igitur quod in utroq; est principium putrefactionis, idem & contagionis principium erit, caliditas scilicet extranea. sed ea in primum aut ex aere accessit, aut ex alio, & contagio nondum dicitur, in secundum autem accessit ex ijs particulis insensibilibus quæ euaporant è primo, & iam contagio est: quoniam similis est in utroque infectio. potest autem euaporans è primo calidum in secundum facere quod aer in primum, & similiter putreface



facere, imò magis propter analogiam. Quoniam autē quę evaporant è primo particulę, alię quidem sunt calidę & siccę, vel per se vel ex cōmistiōe, alię sunt calidę & humidę similiter vel p se, vel ex cōmistiōe. videntur q̄ calidę sunt & siccę, aptę quidē exurere magis, putrefacere autē minus. q̄ verò calidę & humidę sunt, è cōtrario putrefacere aptę magis, exurere verò minus. humidum enim partes eius, quod tãgit, emollit, ac laxat, benęq; separabile reddit. calidum autem fursum tollit ac separat, vnde dissolutio mistionis fit evaporante calido & humido innato, quę putrefactio erat. quapropter existimandum est calidas, & humidas particulas aut per se, aut ex cōmistiōe humidas, quę evaporant

rant è primò, esse principiū & seminariū eius putrefactionis, quæ in secundo fit, dico autem humidæ ex cōmiftione, quoniā in euaporationibus quę contingunt in putrescentibus, misceri vt plurimum accidit particulas minimas ac sic principia fieri tū generationum quarūdā, tū & corruptionū nouarū. aptissima autē est ad putrefactiones & contagiones inferendas ea cōmiftio, quę è calidis fit cum humidis. in fructibus igitur, quę contagio accidit per hæc principia fieri putādū est. at verò & in alijs quoq; omnibus, quę putrescentia sese tāgunt, si analoga sint, idem euenire: & per idē principium existimare par est. principiū autem sunt particulae illæ insensibiles: quę euaporant, calidæ quidem, & acres sed humidę cō-

p miftion



mitione, quæ deinceps seminaria  
contagionum dicantur.

De cōtagione, q̄ fomite afficit. C. 4.



trum autē & ea quæ per  
fomitem contagionē affe-  
runt per hūc modū & per  
idem principium fiant, dubitatio-  
nem habet. quoniā principium  
quod est in fomite alterius natu-  
ræ videtur esse, siquidē vbi in fo-  
mitē secessit à primò infecto illic  
diutissimè perdurare seruariq; in-  
corruptū potest. vt admirationē  
nō paruā præbeāt, quæ & phthi-  
fici & pestilētes tetigere, lectuli,  
vestes, ligna, & id genus. sæpissi-  
me enim vidimus virus illud per  
duos & tres annos seruātū. at pti-  
culæ q̄ è putrescētibus euaporant  
nullæ tā diu perdurare posse vidē-  
tur. sed profecto propter hāc cau-  
sam nemo putare debet, nō idē ef-

sc

se principiū quod in fomite est cū  
ijs, quæ solo cōtactu afficiūt, quā  
do particuleq̃ euaporāt è primo,  
eādē & in fomite pariter reserua  
ri possunt, atq; ita seruatae idē fa  
cere, quod & tū fecissent, quū eua  
porarūt è primo. q̃ autē tam diu  
perdurare seruariq; possint in fo  
mite, si quis p̃suaderi vult, & mi  
nus admirari, debet se in cōsimili  
bus exercere. nōne videmus alie  
nū odorē in ligno, & vestibus &  
alijs per multū tēporis asseruari,  
nec nuda q̃dē illic qualitate & si  
ne subiecto existente, sed corpu  
sculis magis cū ea minimis, atq;  
effugientibus visum? quid de fu  
ligine & fumo dicemus in parie  
tibus obducto? nōne & hæc ex  
minimarū particularū admistio  
ne tinctura sit, q̃ diutissimè dura  
re icorrupta cōsuevit. ac talia cer

p 2 tè



tè infinita alia sunt. quorū omniū  
rationem si quis fortè requirat, è  
duobus dicimus maximè depen-  
dere. quorum alterum est subtili-  
tas, alterum est fortitudo & con-  
stantia miftionis. propter subtili-  
tatem igitur penetrant, & in fora-  
minibus quorundam conduntur  
vnde neq; aeri subiecta sunt, neq;  
multis extrinsecarum alteratio-  
num, propter validam autem mi-  
ftionem durare possunt aduersus  
multa. est autē valida & fortis mi-  
ftio duplex, altera in duricie con-  
sistens, vt ferri, lapidū, & eiusmo-  
di, quorum insensibilia minima  
annos permultos viuunt, altera  
in lentore quodam, & multa ela-  
boratāq; miftione constituta. du-  
ra igitur, & si non sunt seminaria  
contagionum, at lēta elaboratāq;  
esse possunt. est autem elaborata  
mif

mistio, quæ è valde minimis fit bene inuicē agitatis (vt in ijs quæ de sympathia diximus). accidit autem talem mistionem fieri in euaporationibus illis, quæ cōclusæ sunt, vbi nō dispergitur, quod euaporat, sed valde agitatum minutissimè commiscetur. quod si lentorem quoq; accipiat, & valida mistio fit, & apta seruari in fomite, cuius signum est, quòd quæcunque per fomitem afficiunt, omnia lenta glutinosaque conspiciuntur, & propter hoc sola ea, quæ talia sunt, fomitem habere possunt, quæ autem lenta non sunt, sed aut in sicco per se consistunt, aut multo aqueo abundāt, apta citissimè alterari, ea quidem putrescentia contagiosa esse possunt, ad id quod tangunt, fomitem autem non relinquunt. quòd vel

P 3 non



non adhærescant & glutinentur,  
vel citò alterentur. propter quod  
marcescentes fructus cōtactu qui  
dem afficiūt, fomite aut nō. pluri  
mo enim aqueo abūdāt, & quod  
euaporat lentū nō est. lenta verò  
agglutinantur quidē, & resident  
in ijs, quę tangunt, & propter for  
tē missionē non facilē alterantur.  
¶ si analogā sint cū eo, quod tā  
gūt, statim contagionē inferūt, si  
verò nō analogā fuerint, & quod  
tangitur non aptum quidē est af  
fici ipsum, sed seruare tamē semi  
naria, tū fomes fit. & nactū mox  
aliquid quod analogum cum pri  
mo sit, non aliter inficit, ac & pri  
mum fecisset. nihil enim refert, si  
ue aliquid statim tangat, siue me  
diante alio. non sunt autē apta o  
mnia, vt fomes fiant, sed solūm q̄  
foraminulenta sunt & calida, aut  
par

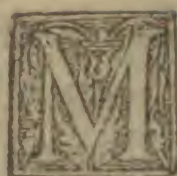
parū frigida. in ijs enim & condi  
possunt seminaria contagionum  
propter foramina, & non alterari  
neq; ab ipso fomite, neque ab ex-  
trinsecis, nisi ea plurimū excedāt  
propter quod aduersum ignē nō  
defēdūtur. igitur neq; ferrū neq;  
lapides, & eiusmodi frigida & nō  
foraminulenta, idonea sunt, vt fo-  
mites fiant. lana verò & panni, &  
lignorum multa, idonea magis  
sunt. q̄ igitur & quæ fomite affi-  
ciunt commune principium ha-  
beant, & cōmunē inficiendi mo-  
dum cum ijs, quæ contactu solo,  
ex his manifestū esse potest. diffe-  
runt autem mistione, q̄ his qui-  
dem fortis & lenta sit, in illis debi-  
lis, & nō lenta, & propter hoc alia  
fomitē relinquunt, alia non.

De contagione quæ ad distans fit.

Cap. 5.

P 4 Mai





Aiorem autem tum admirationem, tum dubitationē prēbent ea, quę nō cōtactu solo, nō solo fomite, sed & ad distans etiam contagionē faciūt. Lippitudinis genus est, quo qui laborat omnes solet inficere, qui in ipsum spectant. notissime sunt & pestiferæ febres, & pthisis & alia multa, quorum labe cohabitantes, quanquam ne etiam tāgant, coafficiūtur. horum igitur, quæ natura sit, & quo pacto id vitium propagetur, dubitatio non parua est. quapropter accuratissimè de hoc est inquirendum, quoniam maxima pars hæc est eorū quæ inuestigamus. Videtur autē contagio hæc & alterius naturæ esse, & per aliud principium fieri. primum quid, quia pestiferarū febrium nonnullæ sunt, quę horis

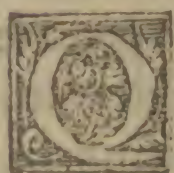
ris decem, aut duodecim perdūt,  
egro nihil caliditatis, nil frigidita-  
tis sentiente. præterea si lippus a-  
lium lippum reddit, alterius qui-  
dem nature videtur affectus iste.  
quoniam visio non per caliditatē  
aut frigiditatem fit, sed per voca-  
tas species & simulachra rerum.  
Porro subita & penē momenta-  
nea penetratio harum contagio-  
num idem prorsus ostēdit. statim  
enim & ictu (vt dicitur) oculi pe-  
netrant per totum animal, & ne-  
cant. quod nulla alia qualitatū  
notarum, tam prōptē facere po-  
test, q̄ contrarium habeant. adde  
q̄ si à notis qualitatibus fieret hæc  
contagio, ad debilius quidem, &  
minus resistēs semper propagare-  
tur. quod certē fieri nō videmus,  
quādo sæpe id quod debilius est,  
aut nihil, aut minus patitur. vt o-

P s culos



culos quidem phthisis nō carpit teneriores delicatioresq; existentes, pulmones autem corripit. postremo quum hæc contagio vndiq;, & ad omnem partē feratur, imitari quidem videtur spirituum motum, qui in orbē fit. corpora verò quæ notis qualitatibus constant, vnum tantum motū habent sursum aut deorsum. quare alius impetus, alia vis esse videtur harum cōtagionū, & venenis aut Catablephæ animali assimilari, non autem reliquarum contagionum modum & naturam sequi.

Quòd causa contagionum, quæ ad distans sunt, reducenda non sit ad proprietates occultas. Cap. 6.



Vi igitur occultas proprietates inducūt, paruo negotio ab his sese difficultatibus extricāt, per pauca ratio

tionē oēm earum contagionū ad  
hasce proprietates referentes, qđ  
& in alijs multis oī sollicitudine  
liberi & securi factitant. bene igi-  
tur erit de his proprietatibus bre-  
ui qđā pcurrere. simul em̃ & illud  
aperietur, qđ nam esse possit ha-  
rū cōtagionū prīcipiū. Supponē  
dū autē est nobis, quū decē sint re-  
rū oīm genera, actiua tñ princi-  
pia esse tantū substātiā & qualita-  
tē. cōstat em̃ neq; quātitatē, neq;  
ad aliquid, neq; vbi, neq; alia (vt  
summatim dicamus) effectiua ef-  
se, nisi p accidēs. porrō substātiā  
per se nihil aliud facere, nisi loca-  
les motus sursum, deorsum, rare-  
factionē, & condensationē, & cir-  
cularē. hi enim à forma rerū fiūt.  
reliquæ verò actiones à qualitati-  
bus proueniūt. qualitātū verò a-  
liæ materiales dicūtur, calidū, fri-  
gidū, humidum, siccū, lux, odor,



sapor, & sonus, alię spirituales vocantur, quę species sunt. & simulachra materialium siue sint cum ijs uniuocę, siue non, ut lucis lumen. saporis verò & odoris, & soni species nomen non habent, nisi saporimen & odorimen, & sonimen velimuseffingere, sicut à luce lumen. Similiter & caliditatis & frigiditatis, & aliarum species nomen non habent. constat autem eas esse tum ex sensibus, tum ex intellectu. quia igitur materiales qualitates multa possint efficere, manifestum est, nam primę quidē vocatę omnia generant & alterant, secundę verò appellatę lux, odor, sapor, & sonus, nihil quidem inter se agunt quoniam contrarię non sunt, sensus tamen mouent, sed & hoc ijs mediantibus, quę spirituales vocantur. Harum verò spiritualium quod

quòd actio multa fit, & vis in natura, similiter est manifestum (vt in ijs diximus quæ de rerum sympathia & antipathia diximus) nã & sensus & intellectus mouent, & principia sunt motionũ in animalibus, deinde & motus locales videntur facere attractionem & fugã. nōnullæ etiã & primas qualitates producere, vt lumẽ quod calorem gignit. Hæc igitur cùm itẽ sint, quærimus quidem ab ijs, qui occultas proprietates inducunt, quando actio omnis vel à substantia fit, vel à qualitate materiali, aut spiritali, quo nã principio dicant actionem hanc fieri qua contagiones produci videmus? ac certè si à substantia & forma fieri asserant, quid oportebat occultam proprietatem vocare. sed vocent vt lubet, nihil tamen  
ea



ea forma facere poterit, nisi locales motus, sursum, deorsum, rarefactionem, & condensationem, contagionem autem non, quæ per se localis motus non est, sed magis quorundam corruptio & quorundam generatio. si verò qualitate aliqua fieri dicant, si quidem materiali, nihil ignotum assignabunt, nisi fortè ignotum quiddam qualitatum genus effingant, quod nec caliditas, nec humiditas, nec siccitas sit. quod certè effingi non potest. si autem spirituales aliquam qualitatem in causa ponant, poterunt quidem notiori saltem vocabulo uti: & statim dicere spirituale aliquod contagiones hæc producere. sed certè neq; hoc adducere pro causa possunt. primum quia spiritualia hæc tãdiu solum durare consuevere, quando

diu præsens est illud, à quo efflu-  
xere, nisi fortè fuerint in intelle-  
ctu. at quæ ad distans faciunt cō-  
tagionem, absente etiam primo  
perdurant nihilominus, & in fo-  
mite, & in aere. quinimo de lo-  
co ad locum feruntur trās etiam  
maria, quod signum est corpus ef-  
se, quod & defertur & perdurat,  
longè à primo se habens. quod  
si dicant corpus utique esse hoc,  
quod de loco ad locum fertur, a-  
gere tamen per spiritualement qua-  
litate, profectò & ad non ne-  
cessaria recurrunt, & inconue-  
niens assignant. si enim rectè de-  
finita contagio est, oportet tale  
in secundo fieri, quale in primo  
fuit, & idem esse in utroque prin-  
cipium, idémque & in quarto &  
quinto: & in alijs, quæ contagio-  
nem recipiunt. tale autem non  
pot



potest facere vllum spiritualium  
 per se, per accidens quidem nihil  
 prohibet spiritualia enecare & dis-  
 soluere etiam miftionem aliquā  
 fugādo quædā contraria, quod &  
 foetor facere potest, & Cathable  
 phæ animalis aspectus (vt dictum  
 in sympathijs fuit), generare au-  
 tem tale in secundo, quale in pri-  
 mo fuit non possunt spiritualia.  
 generatio enim omnis per primas  
 fit qualitates. oportet autem in hi-  
 sce contagionibus non putrefa-  
 ctionem solū fieri, sed à primis  
 seminarijs, & alia quoque gigni  
 & propagari, quæ ipsis similia na-  
 tura sint, & miftione. non aliter  
 quàm spiritus in animali è sangui-  
 ne solent alios sibi consimiles ge-  
 nerare, quod spiritualium nullū  
 efficere per se potest. quā ob cau-  
 sam & in contagionibus quæ ad  
 dist

distans fiūt idē esse cōmune prin-  
cipium, & eundem inficiēdi mo-  
dum per qualitates notas censen-  
dum est, quod & Aristotelem &  
Galenum existimasse sine dubio  
videre possumus. differunt au-  
tem harum contagionum semi-  
naria, & ab ijs, quæ solo cōtactu  
afficiunt & ab ijs, quæ fomite so-  
lo. sed primū dicamus, quo pa-  
cto ad distās ferri possint, & quo  
modo in orbē moueri videātur,  
& qua ratione vim tantā fortita  
sint, & tam cito penetrēt, & qua-  
les sint earū analogiæ, tū demum  
quam differentiā habeant ad alia  
seminaria, diffiniemus.

Quomodo semina cōtagionū ad  
distans ferantur & in orbem. Cap. 7.



Ergo illud in primis in-  
quiramus, quo motu a-  
gantur semina illa cō  
tagio



tagionū, quādo longè & ad eos,  
qui distant ea ferri manifestū est,  
quod multi adeo mirātur. est au-  
tem inter prima respiciēdū ad cō-  
similia, quo minus admirari pos-  
simus. quis putaret è cepe & al-  
lio lachrymas nobis, vel è longin-  
quo elici, è pipere iride ptharmi-  
ca sternutamentū, è croco, solano  
sterneno somnū cōciliari, è tracta-  
tione metallicorū apoplecticum  
hominē fieri? exhalant nimirum  
ex omnibus his ac circūqua; fe-  
runtur insensibilia corpora, quo-  
rū diuersæ actiones sunt, & facul-  
tates. manifestissimū aut hoc ap-  
paret in ijs quæ corrūpūtur & pu-  
trent. principiū autē motus eorū  
corpūsculorū ad oēs partes, par-  
tim qdē per se est, partim ab alio  
datur. p se igitur euaporatio oīs  
fursum fertur, quod & in fumo  
&

& alijs multis spectari potest, si quis nesciat euaporationē omnē calidā esse, ab alio autē accidit, & in latus, & deorsum postremò pelli, quod præcipuè duabus de causis euenit, altera est obsistētia aut aeris, aut tabulatorū & eiusmodi, in quæ incidūt, quæ primū exhalant partes. vbi igitur ultra ferri nō possunt, pelluntur quidē & in latera ab ijs, quæ succedunt, & hæc ab alijs, donec accidat repleri totum. altera causa est aer ipse, qui euaporationem omnē si tenuis sit, & bene solubilis diuidit, vsq; etiā ad minimas & non ultra diuisibiles partes. ea enim est elementorum & liquidorum omniū natura, vt sitū cōueniētē quærāt, quātū possibile est. Conuenientissimus autem situs est, quū partes cōtinuæ inter se sunt,

q 2 aut



aut si continuæ esse nō possunt,  
minus tamen inter se distēt, quo  
possibile sit. sic enim minore vio  
lentiā sustinent, vt in ijs diximus  
quæ de sympathia tradita sunt.  
qua de causa aer continenter eā  
euaporationem diuidit magis, &  
magis, donec ad eas veniat par  
tes, quæ non vltra diuidi & sepa  
rari possunt. Facta igitur innu  
merabili illa diuisione multū ae  
ris repleti accidit, & circunquaq;  
misceri, quod & in fumo manife  
stissimum est videre. propter has  
igitur causas, & quæ circa conta  
giones contingunt euaporatio  
nes, circunquaq; feruntur, & ae  
ris multū occupāt, quoniā exha  
latio omnis multū diffunditur,  
magis autē sursum & primò, sed  
tamen mox & ad latera, & po  
stremò deorsum accidit ferri. ac  
sic

fic & cohabitantes possunt inficere seminaria hæc, & non solū in fomite, sed & in aere per certum tempus seruari, diutius autem in fomite. quo autem modo fiat, ut tam parvæ quantitatis existētia non alterentur saltem medio in aere exposita, priorem habet dubitationem. nā quæ tam fortis esse mistio potest in tam parva particula, ut in aere diu consistere valeant: præsertim, quæ in duritie non consistunt? sed certè quæ lenta sunt, & glutinosa quāquā parvissima sint, possunt quidē si nō omnino tantum, quantum dura, vivere, at paulo minus possunt. dura quidē propter tria resistunt alterationibus maximè, & quòd in pauca quantitate plus habent materiæ, & quòd propter terram plus habent frigiditatis, & quòd

¶ 3 par-



partes nō bene subtiliari & rare-  
fieri possunt propter dēsitatem.  
quod fieri oportet, si caliditas in-  
duci debet. priora igitur duo & si  
lenta non habent, æquē ac dura,  
attamen in parte habent & ipsa.  
tertiūverò habent nō minus quā  
dura hoc est difficultatem subti-  
liationis propter partium tenaci-  
tatem, & quòd mistio è valde mi-  
nimis constat. tenacitas enim fa-  
cit, vt pars nō facile secedat à par-  
te. mistio verò è quàm minimis  
facta bene vnitis aduersus altera-  
tiones omnes valet, quoniā si ra-  
refieri oporteat, statim præsto  
sunt partes terræ, quæ phibeāt,  
iuxta quodlibet minimū sitæ. si  
verò densari necesse sit, præsto  
sunt ignis partes ppter propin-  
quitatē, quæ similiter obstēt. qua-  
de causa non solūm dura, sed &  
len

lenta sese defendunt ab alterationibus multis si mediocres sint, magnas autem non ferunt. propter quod ab igne absumuntur seminaria omnium contagionum, & ab aqua etiam frigidissima franguntur. quod si curiosior quispiam illud quaerat, cur intrinsece saltem non alterentur haec seminaria, quum est diuersis sint mista? sciat ille non esse hanc solis seminarijs propriam questionem, sed & alijs multis communem, ut piperi, calci, euphorbio, pyrrhiti lapidi & metallicis, & alijs pluribus. quae quum est diuersis sint mista, alterationem tamen nullam intrinsecus, aut nullius momenti patiuntur, sed annos multos immutata perseverant, ut mirum sit lapides annos mille & duo millia durare. causa omnium est quod mistio, quae est diuersis fit,

¶ 4 ad



ad tam minimas particulas redacta est, quod propter paruitatem excessum non habet particulae inter se illum, qui requiritur ad agendum. qua de causa dum mistio illa compacto persistat, dum igneae partes separatae sunt & dispersae, sepultaque; in alijs, alteratio nulla introrsum fit, quare & piper, & euphorbiū, & reliqua tractata manibus frigida sentiuntur. at ubi casu aliquo mistio illa soluitur & mutatur, & partes quae eiusdem rationis sunt, in vnum coeunt, & maiorem quantitatem, & potentiam ad agendum acquirunt, tunc actu fiunt, & agunt iam, unde & calx & piper, & euphorbium, iam calida percipiuntur, quum prius potentia solum calida essent, actu vero aliter se habentia propter eandem causam nec seminaria intrinsecus

cus sese alterant, quanquam è di-  
uerſis conſtent, vtpote miſta. q̃  
autē in tam pauca quantitate viſ  
multa ineſſe poſſit, declarat ful-  
gur, quod non aliud eſt quā va-  
por. declarant & euphorbij & pi-  
peris, & ſimiliū particulæ mini-  
mæ & effugientes viſum. quibus  
tanta viſ à natura tributa eſt, ad-  
co refert ignem in materia denſa  
contineri, quāquam parua ſit, ta-  
lia quoq; ſunt ſeminaria cōtagio-  
nū. omnia enim acria p̃ ſe ſunt,  
quāquam in lentore conſtituta,  
quæ & ipſa actu fiūt à calore ani-  
malis] ſubtiliante eam miſtionē  
& vniente partes conſimiles. ta-  
lia autem ad humores & ſpiritus  
non paruam potentiam habent.  
quare & perdere etiam poſſunt  
p̃ncis horis, ſi ad ſpiritus analo-  
ga ſint, de quo mox largius di-



cemus.eadē& ex oculis lippiētibus eiaculari possunt in alterius oculum & consimilem infectionem inferre,quæ visio quidē nō est,sed vitium in oculo. Quòd autē in animal penetrent & nōnulla citissimè,nemo mirari debet,si modum quo ingrediuntur consideret. ingrediuntur autem è paruis poris & venis,& arterijs in maiores,& ab his in alios sepe etiamvsque ad cor. vnus penetrationis modus est per propagationem & quasi sobolem.prima em̃ seminaria, quæ adhæserunt è vicinis humoribus ad quos habent analogiam, consimilia sibi alia generant & propagant, & hæc alia,donec tota humorum massa & moles afficiatur. alius modus est per attractionē, quæ intro fit, tum inspiratione per anhelitum, tum

tum venarum dilatatione. simul enim cum aere qui attrahitur ingrediuntur cōmixta contagionū seminaria, quæ ubi introducta sunt, non eadem facilitate regrediuntur per expirationē, qua ingressa per inspirationem fuere. quoniā agglutinātur humoribus & membris, & nonnulla etiā spiritibus, qui contrarij speciem refugientes, secum & inimicum ad cor ferunt. non enim dicendum est (vt quidam aiunt) venena & contagiones præcipuè cor petere atque aggredi, vti inimicū, quasi cognitio & volūtas ijs insint. tardius autem penetrant, quæ per se minus acria sunt, aut in lentore multo sepulta, & analogiā habētia ad crassiores humores, & q̄ per venas trahuntur. celerius autem quæ per anhelitum & quæ subtilio



tiliora sunt, & acrimoniæ maioris, ad spiritus autē analogi. Fortasse autē & alius est penetrationis modus. omnis enim euaporatio de angusto in amplum facillimè diffunditur. quare quum minores & angustiores sint venæ, quæ circa summa sunt, maiores verò cōtinuè qua versus cor itur, iude fit, vt & contagio quàm facillimè ex angustis venis in amplas diffundatur, vbi etiam maior est calor, atq; ad cor etiā feratur, nisi quid obftet. Quòd igitur & quæ ad distans fit cōtagio per idem cōmune principiū fiat cum alijs, & per eundem modū, & quo motu feratur, & quomodo penetret, & tantā habeat vim, hætenus dictū sit. quomodo autem particulari & propria quadā natura ab alijs differat, nunc dicatur

catur. ab ijs igitur quæ solo contactu afficiunt differre videtur, quòd hæc in forti mixtione constituta videtur & lentore quodā, illæ verò non. ab ijs verò quæ fomite solo & contactu inficiunt, differunt eæ, quæ ad distans protenduntur, quò validior adhuc mixtio ijs inesse videtur, & subtilitas maior, propter quod & penetrant magis, & maiorem actionem habent. Fortasse autem & antipathia ad anima his est, nō ea solū quæ materialis dicitur, sed & spiritalis etiam quæ spiritus potest fugare & calorem qui humorū mixtionem continet, propter quod & maximè pōt putrefactionem inferre, de quo etiā mox dicemus.

De analogia contagionum. Cap. 8.

**C**ontagionum autem analogiæ multiplices quidem sunt, &  
ma



maximè admirandæ. pestis quædam est arboribus aut fatis, animalium nulli obest. contrà quædam tangit animalia, fatis & arboribus parcit, & inter animalia, hæc hominem carpit, illa boues, illa equos aut alia, sed & in eadē specie, quæ pueris & iuuenibus est contagio, senum neminem lædit, & è contrario nec quæ mares, semper etiam mulieres attingit. promiscuè verò alij certas pestes sensere, alij non, & alij inter pestilentes illesi versantur, alij non. inter membra porrò est, & sua analogia, lippitudo nulli mēbro nocet nisi oculis, phthisis verò non oculis, quāquam delicatioribus, sed pulmoni: Alopecix & Achores caput solū tentant. at verò & in humoribus, quædā vni est cōtagio, alij non, quædā omnibus.

aliæ

alię spiritus p̄cipue p̄dūt, quo-  
rum omnium admiranda quædā  
ratio est. assimilantur autem &  
alijs multis, de quibus omnibus  
diximus in ijs quę de sympathia  
vbi etiā cōmunes causas perquifi-  
uimus, quę vel ad rationē agen-  
tis referūtur, vel materię, vel ap-  
plicationis. p̄pter q̄ nō oīa agūt  
in oīa, sed certa in certa solū, quę  
analogā dicūtur. particulares au-  
tem, & proprias analogias nec in-  
stitutum nostrum est dicere, nec  
prudētis inquirere. fat enim in  
p̄senti sit, si nō proprias & pro-  
pinquissimas causas, at medias  
tamen sciamus, & ad proximas  
nitamur quantum pro subiecta  
materia dabitur.

Utrum contagio omnis putrefactio  
quædam sit.

Cap. 9.

Nunc





Vnc illud inquiramus,  
utrū omnis contagio pu-  
trefactio quedā sit, & an  
omnis putrefactio cōtagiosa. vi-  
detur autē putrefactio omnis cō-  
tagiosa aut simpliciter, aut saltē  
ad continuā partem, ad aliud ve-  
rō cōtagiosa non omnis est, quo-  
niā ad agendū multa vt diximus  
requiruntur. omnē autem conta-  
gionem in putrefactione quadā  
cōsistere dubitationē fortasse ha-  
bet: quoniā rabies contagio que-  
dā videtur, putrefactio autē non.  
similiter & vinū quum acescit, ab  
alio contagionē quandā pati vi-  
detur, putrefactionē autē nō. nā  
quū putrescit, tū & foetet & in-  
gustabile est, acetum verō suaue  
est, & putredinibus etiā resistit.  
sed certē & ex putrefactiones q̄-  
dam sunt existimādæ. verū illud  
circa

circa putrefactiones est intelligendum, quod interdum sola misti dissolutio fit, & sola euaporatio humidi atque innati caloris, generatio autem noua nulla consequitur, atque hæc simplex putrefactio dicitur. interdum in ipsa euaporatione simul & generatio aliqua prouenit aut animalis, aut alterius quod formam unam & certam habet, & mitionis rationem ac digestionem suam. in quibus igitur simplex fit putrefactio, generatio autem nulla, & fetor fit & abominabilis sapor, propter causam quam in sympathia dicta est. ubi verò generatio aliqua intercedit, & digestio ordinisque partium pro certa forma. tum sæpe neque fetor fit, neque abominabile quicquam. igitur & vinum quandoque quidem simpliciter putrescit, & marcorē contrahit, &  
r ingr



ingratū ingustabilēq; est. Inter-  
dum nō simpliciter putrescit, sed  
& simul generatio aliqua sequi-  
tur vt aceti. euaporāte enim quod  
dulce atque aereum est, relicto  
multo terreo subtili adusto cum  
plurimo aqueo, mistum illud fit,  
quod acetum vocamus, cuius &  
forma sua est, & digestio, & ordo  
partium, & sapor, & odor. quod  
autē præcedat putrefactio aliqua  
prior, declarant, & lac, & pituita,  
quæ quum putrescere incipiunt,  
statim accescunt. In rabie quoque  
putrefactionem quandam accide-  
re censendum est, facta contagio-  
ne ab alio, latet autem nos. quo-  
niam quæ in viuo animali putre-  
factiones fiunt, non admodū ma-  
nifestæ sunt. verisimile est autem  
ita se habere, quoniā & canes quū  
rabiūt febre quadā corripī solēt.  
fi

si igitur in omnes cōtagiones in-  
ductio fiat, omnes quidē in putre-  
factione quadam consistere vide-  
buntur. quod & ratio quoq; per-  
suadet, quoniā nulla alia euapora-  
tio aptior esse videtur ad cōtagio-  
nes inferendas, q̄ quę in putrefa-  
ctionibus fit. quoniā autem dixi-  
mus cōtagionē esse in insensibili-  
bus particulis, primò quęrat for-  
tasse quis, utrū particulę illę cor-  
rumpātur quidē, an alterētur so-  
lū, ad quos dicimus quantū qui-  
dē sufficit ad putrefactionē faciē-  
dā, non necesse esse corrūpi parti-  
culas ipsas, sed alterari solū, qua-  
tenus dissolui mistio possit, & e-  
uaporare calidū cum humido in-  
nato, nihil tamen prohibet & cor-  
rūpi etiā, sed non necesse est qua-  
tenus attinet ad faciendā putrefa-  
ctionem. quoniā autem putrefa-

r 2 ction

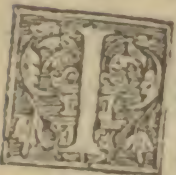


ctiones omnes ad continuam saltem partem consimilem putrefactionem inferre aptæ sunt. si omnis quidē contagio putrefactio est, videbitur quidē contagio simpliciter & communiter dicta putrefactio quædam consimilis de vno in aliud transiens, siue continuum illud sit, siue diuersum. verum hæc nō est ea quæ propriè cōtagio dicitur, sed illa quæ inter diuersa versatur. q̄ & si etiam propriissime velimus contagionē cōsiderare, quæ in morbis spectatur & non solo contactu afficit, erit quidem cōtagio cōsimilis de vno in aliud transiens putrefactio, cuius seminaria actionis multæ sūt, in forti ac lenta mistione constituta, ac antipathiā ad animal habentia nō solūm materialem, sed & spiritualementiam: ex qua definiti

nitioe ratio omnium eorum manifesta est, quæ circa contagionē videntur.

Cur morborum alij contagiosi sint, alij non, & cōtagiosi cur lenes sint.

Cap. 10.

 Mprimis igitur cur morborum alij cōtagiosi sint alij non, & quomodo fiat vt alij ardentiores cū sint, & grauiores, nullā tamen inferunt cōtagionem, alij verò placidiores, mitioresq; existentes contagiosi plurimū sint, quæramus: quod certē dubitationē quandā habet. si enim contagio vim & actionē sequitur, qui acutiores sunt morbi viderentur magis contagiosi: si verò adustionem sequitur contagio (vt multi medicorū putāt) similiter viderentur, qui ardētiores sunt contagiosi magis. q̄ si &  
r 3 putref



putrefactionem multā sequitur  
contagio, in pluribus quidē mul-  
ta putrefactio fit, contagio autem  
nulla. ergo morborum quicunq;  
absque putrefactione fiunt, nulli  
quidē contagiosi sunt, quoniam,  
vt dictum est, contagio non sine  
quadam putrefactione fit. In qui-  
bus verò putrefactio cōtingit, re-  
quiri quidem acumen dicimus, si  
contagio sequi debet, sed non suf-  
ficit acumen solū & potentia agē-  
di, verum & lentor quoq; requiri-  
tur, & fortis atq; elaborata mistio  
vt dictum est. similiter neq; adu-  
stionem sequitur contagio, sed si  
qua in contagionibus adustio ac-  
cidit, illa sequitur magis, q̄ origo  
cōtagionis sit. nec similiter omnē  
putrefactionē sequitur contagio,  
quanquā larga sit, & multi humo-  
ris, sed eā solū in qua seminaria  
fieri

fieri possint, quæ & mistionis sūt  
fortis & in lentore constituta. fe-  
brium igitur multæ ardentissimæ  
sunt, vt quæ è colera, sed in sicco  
consistentes, è quibus quæ euapo-  
rant particulæ, seminaria esse non  
possunt contagionis in alio, siue  
quòd mistio earum debilis sit, si-  
ue quòd non adhereant & agglu-  
tinentur propter siccitatem. at  
quæcunque sordidam habent pu-  
trefactionem & cōclusam, illæ se-  
minaria gignunt ad inferēdas cō-  
tagiones idonea. sordidā autē di-  
co putrefactionē, in qua nō fit su-  
p̄ficialis putrefactio & euapora-  
tio eius, qđ putrescit, sed profūda  
& ad totū. cōclusam autē voco in  
qua nō abeūt & exhalāt quæ eua-  
porāt particulæ, sed quodāmodo  
cōclusæ bene ac diu agitantur &  
miscētur, lentorē autē habentes.

Ion

r 4 sic



fic enim & fortis fit mistio & glutinosa, lenes autem apparent contagiosi morbi præcipuè febres, quæcunq; contagiosæ sunt, propter id q̄ profūda fit putrefactio, in qua multum humidi euaporat quod tum lentorem inducit, tum & acrimoniā hebetat. In quibus autē acumen & ardor multus sentitur, in ijs superficiales magis particulæ euaporant calidæ & siccæ, propter quod neccōtagiosæ sunt.

In quo conuenit cum venenis contagio, & in quo differat. Cap. II.

**C**Onueniunt autē, & cognitionem quandam cum venenis habent nonnullæ contagiones: quoniam sicut illa inimicitia quadam fraudulēta latentia perdunt animal & cor petunt, ita & contagiones quædam facere solent, propter quod venenos

nosas solemus quasdam febrium  
appellare. differunt autem inter se  
non parum, quod venena nec proprie  
putrefacere possunt, nec tale in se  
cundum gignere, quale in primo  
fuit principium & seminarium. cu  
ius signum est, quod venenati ad alios  
contagiosi non sunt. causa vero ic  
circo est, quod venenorum est duplex  
genus. alia enim spirituali quali  
tate enecant, qualis est serpentum  
maxima pars & Catablephe aspe  
ctus. alia vero materiali qualitate  
operatur. que igitur per spiritua  
les species agunt, corrumpere qui  
dem possunt, fugando calorem in  
natum, & tristitiam intolerabilem  
ingerendo. generare autem nihil  
simile possunt, quoniam generatio  
omnis a primis qualitatibus fit.  
propter quod in venenatis nihil  
tale unquam factum vidimus, quale  
r s est

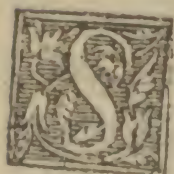


est quod à Vipera & Basilisco emittitur. eorū verò quę per materialē qualitatem operātur, alia calida sunt, vt vocata caustica & vrētia, alia frigida, vt opiū & hyosciamus & id genus. verū quę calida sunt vrentia, omnia in sicco sunt consistentia, quare & exurere magis apta sunt, q̄ putrefacere & cōtagionē inducere. q̄si quēdā à medicis putrefactiua dicūtur, hoc tamen improprie dicitur, simpliciter enim caustica sunt. appellant autē putrefactiua hæc, illa caustica, q̄ caustica crustam & vocatam escaram prius faciūt: vocata verò putrefactiua velsicam prius inducunt, quasi in his calor naturalis euaporet, sicut in ijs q̄ putrescūt. verū proprie caustica & illa sunt, vt Arsenicū, Auripigmētū, Pythiocāpe, & Catarides quę putrefact

factiua dicuntur. Cæterū non putrefaciūt, sed vrūt è quibus quod euaporat seminarium contagionis esse non potest, vtpote ficcū. quæ igitur venenorum calida & vrentia sunt, propter hāc causam cōtagiosa non sunt. quę verò frigida & stupefactiua sunt, putrefacere quoq; non solent, quare neq; hæc contagionem inferre. ita igitur differunt quæ cōtagiosa sunt à venenis.

De alijs differentijs contagionis.

Cap. 12.



Vpereſt nūc vt de differentijs alijs ꝑſequamur ac earū cauſis. neq; em̃ oēs vno mō cōtagiones ſe habēt. alię in nobis primò fiūt, & generātur in aliquo, mox ab illo in aliū trāſeūt. alię extrinſecus primò veniūt. & factæ de vno in aliū propagātur,  
&



& aliæ per funima errant, & vix  
cutim carpunt, aliæ solidiora oc-  
cupant, aliæ & interna, & aliæ o-  
mnia tã interna, quàm externa.  
quædam porrò promptissimè in-  
hærent, & afficiunt, quædam se-  
rius, & aliæ se statim manifestât,  
aliæ non nisi lōgè post, aliquæ ad  
hæc letales sunt, aliquæ sine vllò  
vitæ periculo. omnes autem in vi-  
uo corpore natæ infectionem dis-  
seminare, in mortuo non. & cor-  
porum alia suscipiunt facillimè,  
alia aut nunquam, aut cum diffi-  
cultate. vnde & illud quæri potest  
vtrū pestilentijs assuescere possi-  
mus, sicuti venenis. In nobis igi-  
tur primò oriri seminaria conta-  
gionum manifestum est, non so-  
lum in scabie, achoribus phthisi,  
sed in febribus etiam, quæ pesti-  
feræ dicuntur. causa est, q̃ in nobis  
&

& humoribus nostris putrefactiones fieri nihil prohibet, quæ & sordidæ sint, & conclusæ, à quibus seminaria illa fiât, quæ tum læta, tum & fortis missionis sint. hæc autem cōtagiones inferre, dictum est supra, ac in aliquo primo ita fieri posse, nemo dubitat. illud fortasse dubium esse posset, vtrum & in secundo qui afficitur, contingat similiter sordida & cōclusa putrefactio, an non. si enim non cōtingit, quomodo in ea nova seminaria fiunt, quæ tertium aliquem inficere possint? at si cōtingit, à quo nam fit, quando causæ eædem in secundo non sunt, quæ in primo fuere, siquidē in primo causæ fuerunt obstructiones, plenitudo & malitia humorū & similia. in secundo autem nihil horū adesse necesse est, quando videmus, tēperato  
&



& probè sano existēte aliquo, cō  
cipere tamen ab alio contagionē  
solis seminarijs sufficientibus in-  
ferre. Dicendū igitur & in secun-  
do sordidā ac conclusam putrefa-  
ctionem fieri, sordidam quidem,  
quoniam profundè corrumpitur  
quod à seminarijs recipit putrefa-  
ctionē, propter multam inhesio-  
nē & actionem eorum atq; analo-  
giā. talis autē & conclusa est, pro-  
pter multā euaporationem, quæ  
fit. q̄ & si non talis per se esset, ni-  
hil tamen refert dū profunda acci-  
dat. omnino enim tale in secūdo  
fuit, quale in primo principiū &  
seminarium est, quoniā dictū est  
eam seminarijs inesse vim, vt sibi  
simile propagare, & gignere pos-  
sint, sicuti & spiritus faciūt. In pri-  
mo igitur causæ fuerunt illę, quę  
passim solēt putrefactiones in no-  
bis

bis facere, obstructions, plenitudines, & humorum prauitates, à quibus facta putrefactio fordida & conclusa plurimū, accidit inde seminaria enasci, quæ apta sint, in aliū contagionem transferre. siue in eo fuerint causæ & dispositiones, quæ in primo fuere, siue non. quare analogū humorem naçtæ in secundum & tertium, & alios cōtagionem apportant. Quòd verò & extrinsecus quoq; in nos veniant principia & seminaria cōtagionū, & in nobis non primò fiāt similiter quoq; manifestum est, quoniam sæpe videmus populariter vagantes morbos, quas epidemias vocant, quorū alij cōmunes quidem pluribus aut ciuitatibus, aut regionibus sunt, sed non cōtagiosi, qui cōmunes tātū dicuntur. alij verò etiā cōtagiosi, id est, qui



qui semel in vno concepti absq;  
aeris dispositione illa communi,  
contagione in alium trāfferunt,  
atq; hi non cōmunes tantum di-  
cuntur, sed contagiosi simul, qua-  
les sunt pestilentiae, vti ea quæ cir-  
cum Græciam vagata est, de qua  
Thucidides scribit, & quales illæ,  
quæ nostris annis apparuere in  
Italia ab alijs lenticulæ, ab alijs  
puncticula appellatæ. referemus  
etiam insolitā anni. 1514. cōtagio-  
nem, quæ in boues solūm irrepsit  
visa primò circa Foroiuliensem  
tractum, mox sensim & ad Euga-  
neos delata atq; inde in agrū no-  
strum. abstinebat primò bos à ci-  
bo sine causa alia manifesta. spe-  
ctantibus autem in ora eorū bu-  
bulcis, asperitas quædam & par-  
uæ pustulæ percipiebātur in pala-  
to & ore toto, separare protenus  
inf

infectum oportebat à reliquo ar-  
mento, alioqui totū inficiebatur.  
Paulatim labes illa descendebat  
in armos, & inde ad pedes, ac qui-  
bus ea permutatio fiebat, sanabā-  
tur ferè omnes. quibus auem nō  
fiebat, plurima pars interibat.  
Harū ergo contagionū, quæ ex-  
trinsecus veniūt, potissima causa  
est aer, quāquā ex aquis & palu-  
dibus, & alijs nihil prohibet eue-  
nire. aptissimus autē est aer, tum  
quòd facillimè & proprias & alie-  
nas infectiones cōcipit, tum q̄ ne-  
cessariò eo utimur ad vitā, sed il-  
lud maximè aduertendum est,  
quòd aer interdū alterat solū ca-  
lesfaciēdo, infrigidādo, humectā-  
do, & exsiccādo, interdū nō solū  
alterat, sed & vapores extraneos  
in nos immittit, interdum non  
vapores simplices, sed & semina-  
s                      ria



ria contagionū. differt autē seminarium cōtagionis à vapore simplici, q̄ vapor alterabile satis est corpus, mīstionē nō habens fortem in lentore, quale est seminariū. cōcurrunt tamen vapores in nos importati multipliciter ad putrefactiones quæ fiunt. primò enim & obstruunt, deinde & locum habent alienæ caliditatis & humiditatis, tum immisti humoribus inamabiles illos reddūt & ingratos mēbris, vnde & respuntur & relinquuntur à natura, ac sic putrescunt. seminaria verò non solūm hæc faciūt, sed maxime faciunt, ac simul & cōsilia sibi alia ceu sobolē procreant, quæ ad alium delata cōtagionem inferunt. Si igitur vapores simplices in nos aer importet, non iam contagio est, nec ægritudo per se  
con-

contagiosa, nisi profunda & conclusa putrefactio fiat, quæ nec similiter si ad aerem comparetur, contagio dicitur, quoniam nō est consimilis in utroq; infectio: sed si ad alium comparetur, qui secundus sit, & tertius, & quartus, iam contagio dicitur, & ægritudo cōtagiosa. si verò ab aere seminaria statim immittantur contagionis in aliquem primum, & contagio dicitur ab aere accepta, & ad aliū apta est transire. idem enim vitiū & aer passus est, quod & ille, cui illatum est. idem & de terra & aqua dicatur, nam & ipsa interdum vapores solos in nos transferunt, interdum & seminaria ipsa contagionum. quibus autem de causis tum aer, tū aqua & alia inficiantur, & modo seminaria contagionū cōcipiant, modo va-

s 2 pores



pores extraneos, & modo alteret  
solum, recipiendum est nobis uti  
notum. Illud fortasse magis de-  
sideraretur, utrum à cœlo & sy-  
deribus contagiones ullæ per se  
dependeant, quādo astrologi sæ-  
pe quosdam futuros morbos &  
Epidemias prædicunt, quemad-  
modum Syphilidem siue Galli-  
cum vocatum morbum prædixit  
se ipsos constat multo antequam  
apparuisset. sed certe (quando ni-  
hil à cœlo huc demitti pōt, quod  
proximè tangat) nisi spirituale  
aliquod seu lumē, seu tale aliud,  
si ad ea respiciamus, quæ suprà de  
actionibus spiritualiū dicta sunt,  
videbimus à cœlo nullas conta-  
giones per se fieri posse. per acci-  
dens autē nihil prohibet, quasdā  
ab ipso fieri, ac prædici etiam ab  
astrologis posse, qui scientes, ea  
quæ

quæ à syderibus per se vt plurimum fiunt, possunt simul & illa præuidere quæ per accidens cum illis, vt plurimū coniunguntur. possunt autem per se sydera calefacere: ad calefactionem autē sequitur & vaporū plurima ex aq̃s & terris eleuatio, q̃ mox varias & diuersas corruptiōes efficiāt, mō nouas, mō cōsuetas, mō magnas prout & syderum constitutiones se habent. Igitur has considerātes astrologi ac docti, quæ appor- tare solent, prænūtiant effectus, qui quāquam per accidēs à syde- ribus fiunt, vt plurimū tamen cō- comitantur ea, quæ per se fiunt. nihil enim prohibet quædā per accidēs esse, & vt plurimum esse. aptissimè autē sunt ad magna & noua producenda illæ syderum constitutiones, in quibus plures



Planetarum in vnū coeunt, præsertim sub insignibus aliquibus earum stellarum quæ fixæ dicuntur. raro enim fit, vt quū eiusmodi cōuentus fiunt, notabilem aliquem partum & portentum non edant, sed de his plura fortasse oportet dicere. Per summa autē errāt scabies, porrigo, papulæ, lepra & circa caput achores, arce, ophiafis & id genus. horū autem omniū seminaria crassiora & minus acria sint, quæque intima petūt. hæc enim subtiliora sunt, & acria magis, & ad spūalia magis analogā. eorū autē quæ in summo insident, alia summā cutim tentant, alia profundius immerguntur, quæ in densiori materia sunt, quales sphaceli, & estiomēni, & carbunculi, & elephantia, & syphilis morbus, & id genus. Cito autem

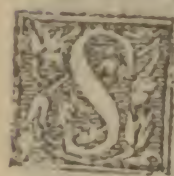
tē afficiunt, quęcūq; seminari-  
rū in acrimonia multa consistūt,  
& subtilia sunt, pręsertim per an-  
helitū cor petentia, quorū analo-  
gia est ad spiritus, aut ad subtilio-  
res humorū. at quorū materia dē-  
sior est, & analoga ad humores  
crassiores, ea tardē serpunt, vt sy-  
philis & rabies. mortuū autē ani-  
mal contagē eam nō seruat, qua  
tenebatur viuens. quoniā semi-  
naria cōtagionis vnā cum calore  
innato extincta sunt, paratiora  
verò sunt ad cōtagiōes corpora, ad  
eas quidē, quę primò in nobis fi-  
unt, immūda qdē & valde humi-  
da, & carnis ac foraminū cōstipa-  
torū. ad eas verò q̄ extrinsecus ve-  
niunt paratiora sunt, q̄ foramina  
aperta & laxa habēt, calida autē  
& humida. difficulter autē reci-  
piūt & serius, quibus frigida est,

s 4 &amp;



& sicca densaq; corporis cōstitutio. propter quod senes & anicula minus corripītur, quā iuuenes. attendendæ tamen sunt analogiæ contagionū, quæ vnū magis q̄ alium tentant. minus itē recipiunt, qui per ocium vitam traducunt, q̄ vegetes & negotiatores. quosdā porrò vidimus, qui in medijs pestilentijs versantes securi esse consueuere, de quibus quædam suo loco dicemus, & vtrum cōsuescere pestilētījs possimus.

De signis contagionum. Cap. 13.



Vnt autem & indicia cōtagionū sua, quorum alia prænuntia sunt futurarū, alia præsentes monstrant: ac eorum quæ prænuntia dicuntur, alia à cœlo sumuntur, alia ab aere, alia ab ijs, q̄ circa terras & aquas sunt, quorum quædam vt plurimum

mum veracia sunt, alia sæpe. quare nec per omnia prognosticari nisi probabiliter, licet. In cœlo igitur quum eorum syderū, qui planetæ dicuntur, vides vnā in partem plures conuenire, vt sæpe accidit plures, aut septentrionales fieri, aut australes, nec non & coniungi etiam inuicem, tum scito in ea parte mutatiōes magnas circa terras futuras. ac primū quidē humiditates plurimas sub latis vaporibus multis è terra & aquis, mox siccitates nō paruas consecuturas, consumptis tandē vaporibus & exustione circa terram & aerem facta. hæc autem solent & putrefactiones apportare, quòd si coniunctio syderum illorum sit plurium quidem sub maioribus earum, quæ fixæ dicuntur, tum & prædicere potes

s s infi-



infignem aliquā portenti contagionē. sunt porrò & aspectus quidā planetarū, quibus astronomi hæc portenta tribuūt, qui nec omnino negligēdi sunt, nec semper timendi. ex aere porrò sua quoq; indicia haberi solēt, ac primū quū multę crebreq; incensionē illę apparēt, quæ in suprema regione è vocato hypocaustate fiunt, vt cadentia sydera, cometæ, trabes, æges & id genus, putrefactionē circa terrā fieri ostendūt. omnia enim hæc è fomite vnctuofo & lēto fiunt. hoc autē monstrat vapores, qui à terra tollūtur, tales quoq; existere, quod potissimū circa putrefactiones cōtingit. notare præterea oportet, & alias inferioris aeris cōstitutiones. neq; enim sine suspitione est, quū aut austri plurimi perflarint, & diu  
in-

incubuerint, aut caligines quas-  
dā pręter modum certā regionē  
videris occupare, & si fuscus &  
veluti puluerulētus aer solē diu  
tristem reddiderit. tum verò tibi  
maximē cauendum erit, quū vē-  
tos quosdā fueris conspiciatus ex  
ea regione perferri, vbi pestulen-  
tia grassetur. non solūm autem ti-  
mendum tibi sit, sed fugiēdum,  
quum ea quę sub diuo ponūtur,  
vt obsonia & lintea, & id genus,  
marcorem quendā & situm con-  
trahunt. sed & aquę quoq; sua si-  
gna dant, quum inundāt flumi-  
na & diu restagnāt. quū loca pa-  
ludosa cœnosaq; relinquuntur.  
quū maria pisces emortuos plu-  
res in littoribus deponunt. Ter-  
ra quoque vbi plurimā insecto-  
rum generationē profert, putre-  
factiones conceptas nuntiat. quę  
nisi



nisi totæ in ea animalia absumptæ fuerint, contagiones subesse declarant. potissimū autē isthæc portendūt locustæ, quarum sæpe innumerabilis ac penè ìnfinita generatio fit, hoc autem non solum monstrat magnā putrefactionē precessisse, sed sæpe nouam facit. tollūtur enim quasi exercitus ingens, & in certas euolant regiones, quas vbi latè depopulatę sūt, illic sæpe cōmoriūtur, vnde mox immēsa corruptio sequitur. qualem in Africa contigisse legimus anno. 1118. delatis ad littora locustis incredibili numero, atq; ibi emortuis. similiter & in Gallia euenisse anno. 864. memorię mādātū est. In Italia verò ann. 1478. in agro Ferrariensi, Mantuano, Veronensi, Brixienſiq; & vicinis alijs quum ingens increuisset earum

rum multitudo, paulo post miserranda pestilentia secuta est. & annis superioribus etiā contigisset, nisi Dei optimi clemētia & mortaliū cura prouidisset. quo tēpore tantū eius generis animantum vidimus, quantū antea, nunq̄ visum fuisse putandum est. quarū pars multa in huius supioris Italiæ agris resedit, pars versus Gallias euolauit diebus septē nō sufficientibus migrationi tanti exercitus. Idem sæpe faciunt & cadauera cæforum in prælijs. quin & cibi nonnulli sunt, quorum vsus frequens nunc has, nunc illas infectiones producant, alij Elephātiā, alij scabiē, alij carbunculos, alij alia interdum & animalia, quæ sub terra degunt, solent nonnullas infectionum significare, quum multa eorum è latibulis



lis & proprijs laribus in apertū  
exeunt.

Sæpe exiguus mus  
Augurium tibi triste dabit, tellure sub  
ima  
Quem non ullus amor tenuit, sed in  
aera apertum  
Erupit scrobibus, vitæque atque im-  
memor vsus,  
Et paruos natos & dulcia tecta reliqt.  
Ipsa etiam tellus ceu nō ignara futuri  
Quum tremit, atque intus grauida su-  
spirat ab aluo,  
Signa dabit. tremuere vrbes & vertice  
toto  
Formidauit Athos, timuitque sub æ-  
quore Nereus.

Quippè crebri terræ motus &  
ipsi nūntiant cōtagiones futuras,  
quoniā exhalatio, quæ intus con-  
cluditur, nō solūm noxiū quid-  
dam acquirit, sed etiam gignitur  
ex ipsis maximè putrefactioni-  
bus, quæ sub terra fiunt. Adhæc  
& cū vides carbunculos mul-

tos

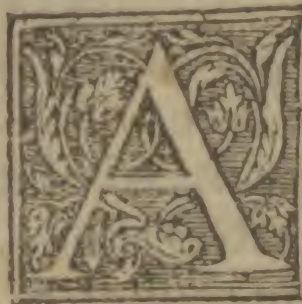
tos & exanthemata, & bubones  
enasci, timere quodammodo po-  
tes. Præsentes verò contagio-  
nes indicant, eas quidem, quæ ex  
trinsecus veniunt, multitudo eius-  
dem morbi, tam & si non quan-  
docunque multi eodem laborant  
morbo, contagiosa est ægritudo.  
esse autem contagiosam cognosces,  
& ex genere morbi, & ex ijs, quæ  
sequuntur. eas verò quæ primò in  
nobis fiunt, contagiosæ ne sint  
an non, cognosces similiter & ex  
genere morbi, & ex his quæ se-  
quuntur. sed iam de contagione,  
quid sit, & quo pacto fiat, & qui-  
bus principijs, & quæ sint conta-  
gionum differentia, & causa, tum  
& quæ sint earum signa cõ-  
munia in vniuersum  
dictum hætenus  
fatis sit.

De



DE MORBIS CON-  
tagiosis, Liber  
Secundus.

De febribus contagiosis. Cap. 1.



D hęc consequens  
esse videtur, vt de  
singulis contagio-  
sis morbis, qui no-  
bis cogniti sunt, a-  
gamus, qui sint, & quibus de cau-  
sis fiant, & quomodo differant in-  
ter se, ab ijs incipientes, quorum  
cognitio necessaria magis vide-  
tur. tales autem sunt febres, quę  
in contagione consistunt. de qui-  
bus tanto accuratius est agendũ,  
quanto plures earum nouę inusi-  
tatęque annis nostris apparuere.  
in vniuersum autem de omnibus  
pauca quidem à maioribus no-  
stris pro tanto negotio literis m̃a-  
data sunt. quid autem simplici-  
ter

ter sit febris, & quomodo fiat in  
præsentiarum nobis est supponē  
dum. Contagiosæ autem vocā-  
tur non quæcunq; vicinū & con-  
tiguū humorē possunt inficere,  
sed illæ solū quæ in alium consi-  
mitem inferre infectionē valent,  
& quæ dicta seminaria contagio-  
nis per se includunt. Earum verò  
quæ contagiosæ dicuntur, aliæ pe-  
stilentes vocantur, aliæ non pesti-  
lentes, & pestilentum quædā sim-  
pliciter pestilentes sunt, quædam  
malignæ tantū appellantur, quasi  
mediæ inter pestilentes, & nō pe-  
stilentes. quippe contagiosarū fe-  
briū, quædā vt plurimū salubres  
sunt, quædā vt plurimum perdē-  
tes, quædā verò partim salubres  
partim perdentes, à quibus multi  
quidem euadūt, multi verò per-  
eūt, in dubio qui plures sint, qua-  
t les



290 De Morbis Contagiosis,  
les quæ lenticulæ dicuntur.

De variolis & morbillis. Cap. 2.

**E**Rgo de ijs cōtagiosis pri-  
mò est agendum, quæ tã  
& si contagiosæ sunt, pe-  
stilentēs tamen non appellantur,  
q̃ maiori ex parte salubres sint.  
tales autem vidētur illę, quas qui  
arabum libros trāstulere, Vario-  
las & Morbillos vocant. per va-  
riolas intelligentes eas, quas &  
vulgus varollas vocat ex similitu-  
dine arbitror pustularum, qui va-  
ri dicuntur. per morbillos autem  
eas quas vulgus fersas nuncupat,  
à feruore fortasse dictas. De ijs au-  
tem græci non videntur sub alio  
egisse nomine quàm exanthema-  
tum, quod nomen & varium etiã  
apud ipsos reperitur. contingunt  
igitur eiusmodi febres præcipuè  
pueris, rarò viris, rarissimè seni-  
bus.

bus. videntur autem & omnibus  
semel in vita aut accidere, aut a-  
ptæ esse, quæ accidunt. nisi præ-  
cox mors hominem tollat. nō fa-  
cilè autem dignoscuntur adesse,  
priusquàm pustulæ ipsæ malum  
prodant. signa tamen quædā præ-  
cedūt ex quibus suspicio esse po-  
test, eiusmodi affuturam febrem,  
ac primū quum vides popula-  
riter quodammodo vagari genus  
id febrium, puer autem est, qui fe-  
brit, tum suspicari potes cōmuni  
illo teneri morbo, necessarium ta-  
men non est: quare & alia signa  
spectato, si cōuersatus est cū alio  
affecto, si lucent oculi, si dorsum  
confractum sentitur, si facies ru-  
bet. febris autem continenter af-  
fligit, morosa quidem magis quā  
mordax, hæc enim primū indicia  
apparent. tū interroga num alias

t 2 fen



senferit eiusmodi febrem, quæ so-  
let exanthemata illa apportare. ra-  
ro enim fit, vt qui semel affectus  
fuit, denuo etiã patiatur. tum vi-  
de si quid à natura ad cutim pelli-  
tur, nam vt plurimum circa quar-  
tū diem, aut paulo post, apparere  
solent primū quidē sparsæ quedā  
ceu maculæ rubentes, mox mani-  
festius in pustulas cōcrescunt, in-  
terdum humidiores & varis simi-  
les, interdū sicciiores & similes ijs  
exanthematibus, quæ ex calore  
solent pueris euenire, quas vul-  
gus suserfuras vocat. Vtræque  
mox tenui quadā pituita & sanie  
replentur, ac per ipsas soluitur æ-  
gritudo, facillimè quidē pueris,  
difficilius autē grandioribus. pro-  
pter quod matres optare solēt fe-  
bres hæc filiis aduenire quū te-  
nera in ætate sunt. Cōtagiosæ igi-  
tur



tur sunt, quoniā quod exhalat in  
putrefactione lentū admodū est,  
& seminarium cōtagionis in alte-  
rum, eo pacto quo in alijs fieri di-  
ximus. maiori autē ex parte salu-  
bres sunt, quoniā ebullitio hęc pu-  
rificatio quædā sanguinis est. ne-  
q; enim contēnēdi sunt, qui dicūt  
infectionem à sanguine mēstruo  
contractā in vtero matris, secerni  
per eiusmodi ebullitionē & putre-  
factionem eius, ac sic defecari san-  
guinē per quandā quasi crisim à  
natura factā. propter quā causam  
omnes ferē hunc aspectum pati-  
mur, quoniā omnes eam infectio-  
nem menstrualē deferimus à vē-  
tre matris. qua de causa non per-  
dit, vt plurimū febris hęc per se,  
sed purgat magis. pueris verò be-  
nignior est, q̄ adultis. quoniam si  
qui per ætatē teneram eā sangui-  
t 3 nis



nis infectionem nō expurgant, si-  
gnum est esse malè idoneā sepa-  
rari. quare mox quum in grādio  
ri ætate fit separatio illa, cōtingit  
quidē vi multa, & affligit magis.  
minus autē quum mollior est san-  
guis, & aptior vt separetur ab eo  
labes illa: ob id etiā quum semel  
accessit nō reuerti prēterea solet,  
quoniam secreta iam sit infectio,  
visa tamen quādoq; fuit bis acces-  
sisse, quibus scilicet prius nō ex-  
actē secreta fuisset. Si igitur san-  
guis pituitosior sit, pustulæ vari-  
formes fiunt albæ, rotundæ, mu-  
core quodam plenæ. si verò bilio-  
sior extiterit, pustulæ sicciore e-  
rumpunt. analogia autem eius cō-  
tagionis ad eam sanguinis super-  
fluitatem est, quæ è mēstruo san-  
guine cōtracta fuit. quare ad eo  
solū analogia est hæc infectio, qu  
bu

bus purificatio sanguinis non est facta. propter quod nec omnes inficit, nec humores omnes, nec plura de his dicantur.

De pestilentibus febribus. Cap. 3.

**N**unc de pestilentibus vocatis prosequamur, quarum alia, ut plurimum perdunt verè pestilentes vocantur, alia multos solum perdunt, maligna appellata, communi autem vocabulo omnes pestilentes nuncupari solent. de quibus accuratissimè perquirendum est, omnes enim peculiarem quandam & rationem, & curationem habere existimant. quæ autem peculiaris ratio sit, nondum planè assignare video. quidam breui sese ab hac difficultate explicantes, ad occultas proprietates recurrunt. de quo multa in superioribus dicta sunt,

t 4 sunt,



sunt, quę hic non aliter repetētur  
tāquam nihil dicentibus & docē-  
tibus, qui difficultates propositas  
per ignota soluere student. Gale-  
nus verò interdum videtur dicere  
pestilentes febres habere quandā  
venenositatem, & per hoc differ-  
re ab alijs, interdum peculiare ijs  
inesse, vt putrefactio circa cor sit,  
quandoq; quidē in substātia eius  
quandoq; in contentis. de quo re-  
ctum est rationē habere. nā quid  
sit venenositas illa, non declarat  
Galenus, & vtrum verā venenosi-  
tatem intelligat, an magis assimi-  
lationem quandā interficiendi. q̃  
si verā venenositatem intelligit,  
oportebat dicere in quo consiste-  
ret. venena enim aut per materia-  
les qualitates, aut per spirituales  
necant. quod verò dicit peculiare  
esse his febribus, vt aut cordis sub-  
stan

stantiā putrefaciāt, aut contenta,  
rursus dubitationem non paruā  
habet. qua de re Montanus ciuis  
noster primarius, iam & nunquā  
satis laudatus in re medica, & in  
quem, si Pythagoricè loqui licet,  
Galenī anima migrasse videtur,  
subtiliter quidem multa differuit  
pro Galenī placitis, quātum qui-  
dem videre potui ex scriptis qui-  
busdam, quæ sub eo ordinariam  
medicinæ Patauī legente ab au-  
ditoribus notata & literis māda-  
ta fuere. quæ quum fortè ad ma-  
nus nostras tum peruenisset, quū  
& ipse de hisce febribus scriberē,  
suspensum me admodum reddi-  
dere, quum ego alia via fortè for-  
tuna incederem. nā si inceptis no-  
stris persistere voluissem, nō solū  
timor oboriebatur, quomodo mi-  
hi ipse confiderem deuiāti ab eo-

t s rum



rum calle, sed & rem valde arrogantem videbar aggredi, qui & à primo Galeno & à Secundo dissentire auderem. quocirca quum quasi decreuissem retractare quę cunq; de ea materia scripsissem, rem tamen cum quibusdam amicis communicavi, qui ingenuè cōsulentes persuaferunt, quæ ego iā scripsissem, tametsi videretur nouo calle procedere, emittenda tamen esse non per assertionem aliquam, sed vti problemata magis. quæ igitur Montanus noster ex Galeni placitis tradit, hæc ferre sunt. Febres quæ pestifere vocantur differre ab alijs, quę in putrefactione consistunt, q̄ pestilentium putrefactio vel in substantia cordis sit, vel in contentis. in alijs verò iam nec putrefactā esse cordis substantiā, nec contenta. trāsmittit

mitti quidē ad cor vapores putri-  
dos, atq; accendere tū cor, tū con-  
tenta. putrefacere autē nō. q̄ si eō  
veniant, aut putrefaciant, iam fe-  
brem pestilentem esse. porrō pe-  
stilētem omnem febrem hecticā  
etiā esse, siquidem facta putrefa-  
ctione in corde aut contentis fie-  
ri non posse, vt iā confirmata nō  
sit: atq; hinc illa contingere, quæ  
in pestiferis apparēt febribus, nō  
sentire scilicet ægrum se febrire,  
pulsus nō magnos, nō citatos per-  
cipi, maximam mortalium partē  
perire. conuenire autem pestilen-  
tes febres partim cū putridis, par-  
tim cum hecticis: cū putridis qui-  
dē, quia omnino febres hæc à pu-  
tredine pendent. cum hecticis ve-  
rò, quia iam cōfirmata sit febris.  
verū neq; simpliciter hecticas  
dici debere, nec simpliciter putri-  
das



300 De Morbis Contagiosis,  
das, sed pestilentes heclicas & pu-  
tridas. Venenositatem autem ea-  
rum non aliud esse, quàm gradū  
putrefactionis largioris circa cor.  
Atq; hæc ferè sunt, quæ ego scri-  
pta vidi. quæ si bene consideren-  
tur, non paruas habent difficulta-  
tes, ac primū q̃ progressus hic nō  
declarat cur pestilentes febres cō-  
tagiosæ sint, quod peculiare quid-  
dam & proprium videtur cum i-  
p̃lis iungi. præterea si quærat  
cur in ijs putrefactio est in corde  
aut contentis, dicere quidem vi-  
dentur causam esse, quòd ingens  
& larga quædam fit putrefactio,  
per quam accidit & cor aut con-  
tenta infici. si verò rursus quæra-  
tur cur fiat ingēs illa putrefactio,  
contingere dicunt ex præparatio-  
ne, hoc est nimia humiditate quæ  
vel intrinseca est, vel extrinsecus  
acc

accedit. quod certè nō minorem  
habet difficultatem. nā primò mi-  
rū videtur in decē millibus homi-  
num, qui in pestilentia pereūt, eā  
esse præparationem in omnibus,  
præsertim quod videmus innu-  
meros exactissimè sanos existē-  
tes, & nullo vitio humorū depra-  
uatos, concipere tamen cōtagem  
illam ex sola conuersatione cum  
pestilētia affecto, aut ex illius ve-  
stibus. quidnam igitur in hoc fe-  
cit illam ingētem putrefactionē?  
quū nec obstructions fecerint,  
nec humiditas aut propria, aut ab  
aere acquisita, quare aliquod a-  
liud principium assignari necesse  
est, quod in causa sit. oportebat  
præterea declarari qualis nam ef-  
set ea ingens putrefactio. nū quā-  
titate ingens & mole, an gradu a-  
ctionis. nā si actione ingens, cur  
ar



302 De Morbis Contagiosis,  
ardentissimæ causones & furētes  
non tamen pestilentes sunt? quin  
nec illæ, quæ ex eruginosa colera  
sunt. si verò quantitate ingens est  
quæ necessitas erat ponere cor  
ipsum putrefieri? poterat enī suf-  
ficere quantitas illa ingens putre-  
factionis. Ad hæc & illud dubiū  
est, si adeo ingēs est putrefactio,  
cur nō sentit æger se febrire, quū  
aliæ alioquin minoris putrefa-  
ctionis inflātionem indicant?  
nec recurri ad hecticam posse vi-  
detur, quando multo ante quā  
hectica fiat, putrefactio illa ingēs  
fit, imo causa cur hectica fiat, est  
putrefactio circa cor, illam au-  
tem facit ingens putrefactio per  
corpus reliquum. cur ergo prius  
non sentitur, quā hectica fa-  
cta sit? postremò & mirum illud  
videtur in his febribus putresce-

re

re cor aut & contenta. statim enim videretur animal perire, quoniam ne erysipelata tolerare potest delicatissimum membrum. non perire autem hominem statim manifestum est, sed maiorem partem peste affectorū ultra quartum & septimum viuere, quin imo & multos euadere, quod certè fieri posse non videtur, si febris iam hectica confirmata est.

Præterea cur & aliæ hecticæ non sunt pestilentes, quando febris confirmata est in corde, & si vapores putridi circa cor ad id venerunt, ut possint facere hecticā & confirmatam caliditatem in corde, videntur etiam posse & putrefactionem facere, aut in ipso, aut in cōtēntis saltem: quod si sit, necessatiō perire oportere pestilētes omnes videtur. atq; hæc sunt,  
quæ



quæ dubitationem faciunt circa positionem hanc. quare non tacebo quæ ego prius conceperam, paratus opinionem mutare, si minus satisfacere videbuntur. Inhærendo igitur fundamentis illis, quæ circa cōtagionum naturam iacta sunt, dico pestilētes febres ab alijs putridis differre in multis. primū in principio agente, deinde & in materia seu modo putrefactionis ac demū in accidentibus proprijs quæ sequuntur. quippe in alijs putridis principia & causæ putrefactionis sunt, aut obstructio, aut plenitudo, aut malitia humorum in quantitate vel qualitate. voco autem principia hæc agendi, quia causæ sunt cur à caliditate loci putrefactio fiat. in pestilentibus autem febribus, nullum horum per se causa est, & principium putrefa

factionis. possunt enim esse in aliquo mēsuratè humores, potest abesse omnis obstructio, omnis plenitudo, pestilentia tamen ab alio concipi. oportet igitur esse aliud principium per se eius contagis. nihil quidē prohibet quādoq; & has dispositiones adesse, sed accidunt quidem quantū ad id quod p se agit. æquē enim putrefactio fit, siue adsint, siue non, quinimò illud fieri potest, vt in aliquo præparatū sit, aut phlegma, aut colera vt putrescāt ex prædictis principijs, minus tamē corripiantur à cōtagione, quàm humor alius, quod analogia nō sit ad illos. quare nec omnes putrefactiones, quæ circa terras & acrem fiunt, etiam disponūt ad eā, quæ circa pestē versatur, sed certæ solūm. si igitur rectè tradita  
v sunt,



306 De Morbis Contagiosis,  
sunt, quæ de contagione à nobis  
sunt dicta, principia quidem con-  
tagionum per se sunt seminaria  
ipsa, de quorū natura tanta narra-  
ta sunt, quæ quidem tametsi cō-  
muni quodam principio cū va-  
poribus & loci caliditate conue-  
niunt in agendo, peculiarē tamē  
quandam sortita naturam sunt,  
& rationem putrefaciendi. in pri-  
mis enim diximus habere ea vim  
& actionem multam, tum & mi-  
stionem fortem & elaboratā, nec  
non & mistionem in lentore cō-  
stitutam, ac demum non materia-  
lem solū antipathiam ad calo-  
rem naturalē & ad animā ipsam,  
sed & spiritualē. hæc igitur quā  
ita se habeāt, longè diuersam pu-  
trefactionem ab alijs faciunt. si  
quidem in alijs superficialis quo-  
dammodo fit putrefactio, nō pro-  
fun-

funda, & fordida, in his autē profundissima & ad partes vel penitissimas eius quod putrefit. qđ quidē iccirco accidit, primò qđ seminaria nō paruae actionis sunt, quemadmodum simplices vapores, sed longē maioris, propter fortem mitionem, propter quā nec cito & facilē alterantur, sed prestant, & actionē cōtinuāt. propter lentorē autem agglutinātur valde illi humori, ad quē habent analogiam. in quem incumbētia cito dissoluunt, actiua multū quū sint & humida, ad quod nō parum adiuuat spiritalis antipathia, quæ naturalem calorem fugat & propellit, à quo destitutus humor cito cōtrahit putrefactionē profundā. fit etiā putrefactio illa non profunda solū, sed & valde larga, hoc est multarum partium,

v 2 tium,



308 De Morbis Contagiosis,

tium, quoniā seminaria hinc inde dispersa sunt, & hæc alia ceu sobolem generant, illa alia. rectè igitur dicebat Montanus magnā putrefactionem in pestilentibus febribus fieri, sed rationem non dedit per se id faciētem, assignās humiditatem contractā & præparantem. Differunt præterea hæc febres ab alijs putridis in accidentibus proprijs. ad has enim sequitur esse contagiosas ad aliū. cuius causa assignari non aliter potest, quā per rationē seminariorum, quæ ad alium delata tale in secundo faciunt, quale in primo fuit. q̄ si pestilens aliqua febris primò in nobis fiat, nunq̄ tamen esse pestilentem dicimus, nisi tum quū seminaria cōtagiōisiā facta sunt, quare æquè est, factam esse febrē ex seminarijs, & aptā esse ex ijs fieri,

fieri, atq; ea p se includere. si igitur licet pestilentē febrē diffinire, dicemus esse febrē sordidæ & profundæ putrefactionis, includentē semina acutissimę cōtagionis per se. propter quod & letalis est, & ad aliū cōtagiosa. atq; hæc per se ratio est pestilentis febris, nō autē q̄ vel cor, vel conta in eo putrescant. nihil quidem prohibet, & ad illa putrefactionē deferri, præsertim si analogia ad illa sit. sed siue hoc sit, siue non ratio nō est hæc pestis, sed fortē ratio vehemētioris pestis, & citius interficientis. quod autem per se est, & (vt aiunt) formale, est esse febrem per se includentē semina cōtagionis letalis. ppter quā causam quę è venenis fiūt febres letales quidem sunt, sed non pestilentes, quoniam contagiosæ  
v 3 sunt.



310 De Morbis Contagiosis,  
non sunt. carent enim eo quod  
formale est, & per se ratio pesti-  
lentiæ.

De Differentijs pestilentum febrim,  
& Accidentibus earum.

Cap. 4.

**P**estilentum verò febrim  
aliæ extrinsecus in nos  
veniūt, aliæ in nobis pri-  
mò fiunt, aliæ omnes perdunt,  
aliæ maiorem partem, aliæ mul-  
tos solùm. diuersa porrò est earū  
analogia & admiranda: quædam  
ad sanguinem præcipuè analoge  
sunt, quædam ad coleram, quæ-  
dā & ad humores alios, aliæ pro-  
miscuè ad omnes, & aliæ ad spiri-  
tus solos, aut ad ipsos maximè,  
& qdā citissimè perdūt, qdā se-  
rius. extrinsecus veniūt, quorum  
seminaria prius concepta sunt,  
aut

aut in aere, aut terra & alijs. oportet autē & ea prius corrupta fuisse, si propriè contagio dicenda est. dico autem seminaria, non vapores simplices, multū enim differt (vt diximus) inter seminaria & vapores. In nobis autem primò fiunt, quæ è communibus quidem causis cum alijs originē habent, vt plenitudine, obstructionibus, & humorum malitia. verū putrefactio & sordida est, & conclusa, eiusmodi autem vt in ea seminaria fiant contagionis perniciosæ. nihil enim prohibet sæpe talem in aliquo primò fieri, mox ab illo in alios importari. omnes autem perdunt, quæ ad spiritus & spiritualia analogiā habent, maximè quæ extrinsecus veniunt p̄ anhelitū attractę cōtages. maiorē verò partē perimunt

v 4 munt



mūt, q̄ ad acutos humores analoge sunt, p̄sertim si & ipse extrinsecus apportentur. multos autē solūm, quæ ad crassiores humores rationem habent. quo autem modo & quibus de causis diuersæ sint analogiæ earū, suprā quidem demonstratū vniuersaliter fuit. quare nunc non aliter repetendum erit. Sed iam de accidētibus earum dicatur, quatenus signa & notitia earum haberi possint. primū ergo quòd per se has febres sequitur, est esse contagiosas, quod & maximū est earum signū. quod quoniā non semper datur videre posse, alia signa attendenda sunt, commune autem est omnibus ferè, per initia omnia videri valde placida. ita vt vix febrire existimetur, qui nihilominus latētē pestē cōcepit. pulsus, vri-

vrinæq; id attestantur, sed ita tamen vt peritū nō lateant. per processum porrò tametsi sua sunt augmenta tota, tamē per se febris placida videtur & lenis, calor tactu mordax nō est, introrsum verò morosus magis, quàm acris precipitur. quippè interrogati, qui ægrotant num febriant, nō febrere se dicunt, sed tamen in angustia quadam versari. decubitus supinus est, dorsum perinde ac verberati, anhelitus solito longior, pulsus non citatus, non altus, sed præssus magis & vix audens se at tollere. hæc ergo signa p primos morbi processus apparent, quæ quum vides, tum ad alios spectato, quos febres tenēt, ac quū multos emori vides è consimili morbo, tunc time pestilētē esse febrē cui astas. in dies autē certiora se

v s ostē-



314 De Morbis Contagiosis,  
ostēdent signa: nā vel maculæ in  
cute apparebūt, vel abscessus cir-  
ca emunctoria vocata. oculi ad-  
hæc subrubent, & vacillāt, anhe-  
litus extraneo quodā fetore gra-  
uis est, quo solo signo periti, sæ-  
pe pestilentē febrē deprehēdūt,  
verba sæpe dicūtur multa, & iter-  
dū incōposita, caput grauescit, &  
modo vigiliæ, modo somnus ni-  
mius ægrū tenet, Hypocundria  
tendūtur. egestioncs liqdæ sunt,  
corruptæ longinquæ à forma fe-  
cum & humorū, fetentes. vrinx  
aut subiugaliū similes, aut quasi  
vinū granatorum, aut tenues cru-  
dæ, aut cōfusæ, rubræ. quandoq;  
& similes sanis sunt, lingua for-  
descit. virtus omnis labat & fati-  
scit, mala autē signa sunt, deliriū  
perseuerans, vrinx detentio, flu-  
xus sanguinis nariū ad quē alle-  
uia-

uiatio nulla consequitur, ventris  
deiectio multa per initia oborta,  
vel è leui pharmaco facta, appari-  
tio macularū & abscessuū, ac su-  
bita mox delitescencia. Quòd  
igitur per initia mites appareant  
hæ febres, nihil mirum videri de-  
bet, quum toto genere, & in toto  
processu lenes plurimū sint. cau-  
sam aliqui reddūt, quòd nec nos  
tangētes ardorem febris sentia-  
mus, nec æger ipse. nos quidem  
quia febris hæc extrorsum quie-  
ta est, introrsum turbās, æger ve-  
rò neq; ipse sentit, quoniā hec-  
ticam febrē patitur, de qua supra  
dictum satis fuit. Nos è nostris  
principijs causam inde esse arbi-  
tratur, q̃ profunda admodum fit  
putrefactio, in qua acrimonia oīs  
multū obtūditur & hebescit, hu-  
mido multo simul euaporāte, &  
len-



316 De Morbis Contagiosis,

lentore tãto factò. in febribus au-  
tem quę in sicco consistunt, qua-  
les sunt colericę, acrimonia & fer-  
uor sentitur, mēbra exuruntur,  
sitis vexat, ariditas lingue fit, quo-  
niam igneum est, quod euaporat  
& siccū. propter quod nec conta-  
gionem facit, quoniā non agglu-  
tinatur, quāquā magnæ actionis  
sit. est fortasse & alia cōcausa cur  
peste laborantes febrem nō sen-  
tiant, quòd sensus illis magnope-  
re obtusi sunt, obsepti tanta pu-  
tredine, in qua virtutes non solū  
dissoluuntur, sed nec transmittū-  
tur ad sensitiua mēbra. quòd ve-  
rò pulsus parui sint, & rariores,  
rursus causam assignant alij, q̃  
pestilentes hectici fiant, quare  
quum nec caliditatem nouā per-  
cipiant, pariter nec noua euenta-  
tione indigēt, vnde & pulsus nō  
val-

valde diuerſi ſunt à ſeipſis ſanis  
exiſtentibus. Nos ſi licet, aliam  
cauſam aſſignamus, illud pręno-  
tantes, quòd natura ſemper illud  
eligit, quod aut melius eſt, aut mi-  
nus malum, vt in ijs diximus, q̃  
de ſympathijs tractata ſunt. ſicut  
igitur oblato fetore aliquo à na-  
tura fit, vt vix anhelimus, vix ha-  
litum per nares trahamus, quaſi  
ſic minus aperiatur aditus fatori.  
ita lata ingenti, atq; abominabili  
putrefactiõẽ ſeu exhalatione ad  
cor, vix audet natura ipſum dila-  
tare, vix venas tollere, quo mi-  
nus via putredini aperiatur, qua-  
re tantum tollit, quantum vix fa-  
tis eſt vitę & euentationi cordis.  
propter quod pulſus paruus fit,  
& rarus, & anhelitus longior &  
angultior. cõſtrictio verò ſeu ex-  
piratio velocior, quàm dilatatio  
&



318 De Morbis Contagiosis,  
& inspiratio. quod & in pulsibus  
etiam venenatorum cōtingit, vt  
sepe vidimus. Vrinæ autē vt plu-  
rimū subiugaliū similes sūt. pro-  
pter multā & diuersorū ebulitio-  
nē, quòd si humor crudior fuerit  
albida sepe vrina fit, & subtilis, si  
verò sanguinis excrementa re-  
dundēt, rubra exit, & cōfusa pro-  
pter ebulitionem, quæ si subadu-  
sta & subtilia fuerint, aut tenui  
melancholiæ admista, similē vi-  
no granatorū vrinā faciūt. sed iā  
particulares febres psequamur.

De Ephimera pestilenti in Britania  
Cap. 5.

**I**N Britania insula, quæ  
nūc Anglia vocatur, ge-  
nus est pestilentis febris  
& cōtagiosæ, quæ ad ephemeris  
referenda videtur, quòd die vna  
aut hominē perdit, aut liberat.  
est

est aut nō cōtagiosa solū de vno  
in aliū, sed & vagatur etiā de ciui-  
tate in ciuitatē, nō tantū per eam  
insulā, in qua ferē vna videri so-  
let, sed sepe & ad vicinos Belgas  
deferri visa est. quapropter & vi-  
tio aeris! prēcipuē enasci cēsendū  
est. cur aut in ea insula prēcipuē  
oboriatur, vniuersalis quidē cau-  
sa est analogia eius aeris. particu-  
latim verō in quo ea cōsistat ana-  
logia difficile certe est nosse. quā-  
quā sunt, qui dicant id ē soli ra-  
tione contingere, quod maximē  
gipseum est, vnde & Albiō olim  
appellatā fuisse volunt. certis igi-  
tur constitutionibus humidis, va-  
pores ē solo illo accidit eleuari,  
subtilissimos quidem, corruptos  
tamen, qui & subtilē etiā inferūt  
cōtagionem, cuius analogia est,  
vel ad spiritus, vel ad tenuem  
spu-

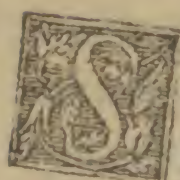


spumam, quæ sanguini supernat. quæcunq; autē causa sit, constat analogiam eius contagionis esse ad subtile sanguinis. propter quod die vna aut finitur ægritudo, aut æger. vt plurimū autem finitur ægritudo per sudorē, vnde & febrem etiā sudorem appellant incolæ. Nullis verò alijs medicamentis vtūtur aduersus ipsam quā expectatione sudoris, nā quibus aduenit, omnes ferè euadūt, quibus autem retinetur maxima pars perit. quare cura omni & diligentia procurāt ne impediatur sudor, quod vel facillimè accidit, si tantum æger situm, atq; accubitum mutet. qua de causa iubēt medici, vt æger integra die vna situm nō mutet. quā molestiam qui ferre possunt, mercedē laboris recipiunt & euadunt. qui verò  
ferre

ferre non valent, sed se iactant, de  
cubitum mutant, nouum aerem  
aucupantur, impedito sudore sua  
causa pereunt.

De febre quam lenticulas vel puncti-  
culas vocant.

Cap. 6.



Vnt aliæ febres quæ me-  
diæ quodammodo sunt  
inter verè pestilentes &  
non pestilētēs, quoniā ab ijs mul-  
ti quidem pereunt, multi etiā eua-  
dunt. Contagiosæ autem sunt, &  
iccirco naturam pestilentum fa-  
piunt, appellari autem solent ma-  
lignæ magis, quā pestilentes, qua-  
les illæ fuere, quæ annis. 1505. &  
1528. in Italia primum apparuere,  
ætate nostra non prius notæ. cer-  
tis verò regionibus familiares, vt  
Cypro & vicinis insulis, maiori-  
bus etiam nostriscognitæ, vulgus  
lenticulas aut punctículas appel-  
lat



lat, quòd maculas proferant lent-  
ticularis, aut puncturis pulicum si-  
miles, quidam mutatis literis pe-  
ticulas dicunt. de quibus diligen-  
ter agendum videtur, q̄ & nunc  
quoq; crebro videntur, modo cō-  
munes multis, modo quibusdam  
particulatim contingentes. visi  
etiam sunt, qui ex Italia in alias  
regiones profecti, vbi nullæ essēt  
eiusmodi febres, ex ijs tamē per-  
ierint, quasi secum infectionē de-  
tulerint. quod clarissimo & do-  
ctissimo Andree Naugerio ora-  
tori pro Illustrissima Venetorū  
Rep. apud regē Gallorum annis  
superioribus cōtiguit. ex hac enim  
labe interiit in ea prouincia, in  
qua ne nomine quidem nota erat  
ægritudo eiusmodi. vir eius do-  
ctrinæ & ingenij, vt nulla maior  
literarum iactura sit facta iā mul-  
tis

tis annis. Contagiosa igitur est & hæc febris, sed nō celeriter, nec fomite & ad distans, sed tātum per tractationē infirmi. per initia autem quum febres omnes pestilentes placidæ sint, & mites, tum hæc adeò placidè inuadit (vt vix admittere medicum ægri velint) unde & medicorum multi plurimū decepti sunt, expectantes resolutionē morbi paulò post, nec quicquam cōtra parātes, mox verò si gna malignæ febris aperiebātur: nā quanquā calor mitis pro natura eiusmodi febriū sentiebatur, internè tamē perturbatio quædā percipiebatur, tū & fractio in toto corpore, lassitudoq; more fatigati, decubitus erat supinus, caput grauescebat, sensus hebetes erāt, & mēs magna ex parte post quartū aut septimū nō cōstabat.

X 2 OCU



324 De Morbis Contagiosis,  
oculi rubescebāt, verba multa dicebantur. vrinē primū exalbide, vt plurimū cernebantur plenē tamē, mox rubentes & confusē, aut similes vino granatorum, pulsus rarus, & humilis qualē diximus, excremēta corrupta fetētia. circa quartū & septimū in brachijs dorso & pectore maculę rubentes, sēpe & puniceę erūpebant puncturis pulicum similes, sēpe maiores imitatę lenticulas, vnde & nomen inditum est. fitis autem aut nulla, aut parua aderat. sordescabant tamen lingua, somnolentia quibusdam aderat, quibusdam & vigilię, interdum in eodem vtrūque per vices, status alijs ad septimum, alijs ad quartumdecimū, alijs & vltra, vrina quibusdam detinebatur, quod pessimum signū erat. ea febre mulieres paucę, senes

Tenes paucissimi, Iudei ferè nulli  
deperiere. iuuenes & pueri multi  
& ij quidem nobiles cōtrario mo-  
do, ac pestilentes veræ consueue-  
re, quæ quū vulgum præcipuè ca-  
pian, tum hæ febres maximè in  
nobiles grassari visæ sunt. peritu-  
ros sua signa præcedebāt, sicuti &  
euauros mala erāt, si statim eger  
virtute defici se sensisset, si assum-  
pto leui pharmaco ingēs alui de-  
iectio secuta fuisset, si facta crisi  
non accessisset alleuiatio, nā vidi-  
mus quibus libræ tres sanguinis  
erupissēt è naribus; paulopost ta-  
men obijisse. malū itē si vrinæ deti-  
nebātur, si lēticulæ delituissent, si  
egrè erupissēt, si liuidæ fuissent &  
valdè puniceæ, q̄ si aut oīa aut plu-  
ra ex his accessissēt certissima seq̄-  
batur mors. euasio verò si cōtra-  
ria aut oīa, aut plura apparuissēt.



**H**AE C quidem in propa-  
tulo erant & ante oculos,  
quibus autē de causis &  
quomodo euenissent, magna in-  
ter medicos discrepantia, magna  
altercatio erat, varijs varia existi-  
mantibus. alij adustionem & a-  
cuitatem in causa ponebant, alij  
plenitudinem, alij intranspiratio-  
nem corporum, alij occultā pro-  
prietatem, quare & quisque pro  
existimatione sua auxilia affere-  
bat, non sine artis ludibrio, quòd  
vulgares non lateret tanta dissen-  
sio. quoniam autem vagantes e-  
rant hæ febres, & multis vno tem-  
pore communes, communē quo-  
que causam, tum habuisse cēsen-  
dum est, præcipuè autem contra  
etiam ab aere, quod satis rationa-  
bile apparet. quando anno. 1528.  
præ

præcedente hyeme austrina plu-  
uioſa, vere quidem multa flumi-  
na inundauere, apud nos quidem  
Atheſis & Padus, apud alios alia  
fuere pariter & caligines quædã,  
quibus arborum germina olearũ  
præſertim, quàm plurima aruere.  
quibus de cauſis & principium  
his febribus datum credendum  
eſt. quæ verò ſparſæ nunc appa-  
rēt, cauſam particularem in nobis  
habent. in quibus primæ fiunt, &  
conſimilem putrefactionem ac-  
quirunt, qualis illa fuit, quæ pri-  
mum communem multis origi-  
nem ab aere traxit. quoniam au-  
tem cōtagio hæc per comparatio-  
nē ad verē peſtilentes, ſatis mitis  
apparet, nec celeriter contrahi ſo-  
let, nec fomitem relinquit, nec ad  
diſtās protēditur, ſed tardē & per  
tractationem ſolam (cēſendū eſt

x 4 ſem



feminaria ipsius nō esse admodū  
acria) nec fortem illā elaboramq;  
mitionē habere, sed magis apta  
esse, vt & alterētur facilius, & nō  
agglutinētur quemadmodū alia  
solent, quæ fomitem relinquūt.  
& in summa quæ à natura vapo-  
rum nō multū remota sint. acria  
tamen quātum sufficit eiusmodi  
contagionem inferre. Consimilē  
ergo infectionem in aere primū  
fuisse censendum est, quæ mox in  
nos ingesta tale febrium genus at  
tulerit, quæ tametsi pestilentes ve-  
rè non sunt: in limine tamen ea-  
rum vidētur esse. Analogia verò  
eius contagionis ad sanguinē præ-  
cipuè esse constat. quod & macu-  
læ illæ quæ expelli consuevere, de-  
monstrāt. omnes enim rubentes  
sunt, principij colorem & rationē  
retinentes. qua de causa & magna  
etiam

etiam & late fusa est putrefactio, propter humiditatem & fluxibilitatem sanguinis, eadem de causa & lenior etiānum est hæc, quā pestilentes aliæ. non potest tamē non morosa sentiri, facta magna introrsū euaporatione prauæ putredinis. propter quod & lassitudo quoque sentitur, & mens non constat, & caput grauat, & oculi rubēt. quæ euaporatio quoniam lenis est, & tractabilis rarissimè solet phrenesim facere, quod multi medicorū timere solent, videntes delirium fieri. porrò nec mirū est, si egestionēs corruptæ liquidæq; apparent, tam larga quum putrefactio fiat. vnde & malum erat signū si assumpto leui pharmaco ingens deiectio secuta fuisset, præsertim primis diebus. signum enim erat valdè amplā es-

x s se



se corruptionem. Somnus autem  
ijs multus obrepebat, quibus pi-  
tuitosior erat sanguis, vigilæ ve-  
rò quibus biliosior. maculæ autē  
apparebant in cute, natura foras  
pellente quam poterat partem in-  
fectionis. nam & modo per san-  
guinis fluxum è naribus, modo  
per sudorem, modo per alui de-  
iectionē exonerabatur. sed salu-  
brior erat, quæ per eiusmodi ma-  
culastētabatur expulsio, propter  
quod multi eorum euadebāt, qui-  
bus largē fiebat ea, multi verò pe-  
ribant, quibus raræ & sparsæ erū-  
pebāt maculæ. aut vbi erupissent,  
delitescebant. significabat enim  
aut naturā nō esse potētē, aut ma-  
teriā malè obedientē, quæ aut ex-  
pelli non posset, aut retrocederet  
natura tentante aliam expulsio-  
nem. Sanguinis verò efluxio per  
nar

nares, nullos penè leuabat, quoniam magnum quidem stimulū arguebat, & naturam maximè cogi ad expellendum quā poterat cōtrarium, quod in maioribus venis inerat, sed ea via non erat idonea ad expellenda seminaria contagionis, quæ maximè in minoribus venis sedem habebant, vtpote quæ extrinsecus accessissent. similiter nec multum proderat vētris deiectio, quoniam corrupta quidem materia expurgabatur, seminaria autem non. quare ex omnibus cōuenientior erat, quæ per cutim expulsio fiebat. primū quidem per maculas facta, mox & per sudorem. propter quod & multi visi sunt euasisse, quibus largus sudor superuenisset. per has enim vias magna pars seminariorum, vnà cum subtili parte sanguinis



332 De Morbis Contagiosis,  
guinis excernebatur. detinebatur  
autem interdum vrina, siue quòd  
absumcretur aquositas, siue q̃ a-  
lio verteretur, vt in maculas vel  
sudorem, siue quòd redundantia  
nimia humorũ, aut crassities vias  
obstrueret, siue deficeret virtus.  
propter quod pessimum erat si-  
gnum. pueros autem & iuuenes  
carpit magis ea cõtagio, quod in  
ijs plus adsit sanguinis & humi-  
dioris ad quem habet analogiã.  
tum verò & ij foramina magis a-  
perta habent & calidiores sunt,  
vnde attractio fit maior, tum per  
venas, tum per anhelitũ. propter  
quam causam & qui negotiaban-  
tur magis, magis etiam carpeban-  
tur. minus autem ociosi & frigidi  
& sicci natura, quale ferè est senũ  
& Iudeorum genus. mulieres ve-  
rò frigidæ & ipsæ sunt, & densio-  
ris

ris carnis. porrò nobiles magis, quàm plebs hac tanguntur labe, contra verò pestilentia magis plebs quàm nobiles, quoniam pestilentia potissimum in cōtagione vnius ad alium versatur minus vitio aeris. hæc autē infectio magis aeris vitio, quàm trāsitu vnius in alium. ab ea igitur contagione, quæ ab vno in alium transit, magis cauere nobiles possunt, propter diuitias & cōmoditates alias, quibus plebs caret. ab ea verò quæ depēdet ex aere minus defendi possunt nobiles, quàm plebs, quoniam ea cum communis omnibus sit, magis eos occupat, qui delicatiores sunt, & minus robusti, quique & plus habēt sanguinis & humidiores sunt, quales sunt nobiles, propter luxū & vitæ quietem. plebs autem & robustior est, & siccior  
vtpot



utpote fatigata magis & victus  
parcioris. ita igitur se habent len-  
ticulares febres, & ex his causis  
fiunt. nunc de verè pestiferis di-  
camus.

De verè pestiferis febribus. Cap. 8.

**Q**Uæ verò pestiferæ pro-  
priè dicuntur febres, par-  
tim quidem cum his con-  
ueniunt, partim differunt. conue-  
niunt quidem natura quadam cō-  
muni, quòd contagiosæ omnes  
sunt, & per eundem modum affi-  
ciunt. differunt autem quòd pe-  
stilentum contagio longè prom-  
ptior est, & celerrimæ susceptio-  
nis, tū verò & fomitem quoq; re-  
linquit, & ad distās sese etiā extē-  
dit. item & aut omnes, aut maio-  
rem partem eorū perdit, ad quos  
pertingit. Sæuiora quoq; sunt &  
reliqua accidentia, nam & virtus  
veloc

velocissimè, & multa exoluitur,  
& perturbatio quæ interna est, lō  
gè maior sentitur. nōnullę quoq;  
sunt, quæ per initia ardentissimā  
febrem apportāt, tametsi reliquæ  
& illę etiam mox lenes apparent  
pro natura totius generis. vigilię  
vt plurimum infectos tentāt, quā  
doq; sopore commistæ. pulsus &  
in his quales in alijs percipiuntur  
rariores, & humiliores quā ægri-  
tudo videatur poscere. Vrinæ cō-  
turbatæ aut albæ, aut etiam simi-  
les sanis. egestionēs corruptæ, li-  
quidæ, fetētes. In quibusdā bubo-  
nes aut parotides, aut alij abscef-  
sus apparēt. maculę aut nullę, aut  
rarius in ijs visę, quod alioquin  
mirū est, quum materia harū fe-  
briū sit longè subtilior. sunt & ha-  
rū differētiæ inter se quædā. aliæ  
extrinsecus in nos accedūt præ-  
ci



cipue ab aere. qui quū corruptus est, & seminaria statim in nos trāsfert, tum nihil mortalibus miserabilius potest accidere. verum rarissimè contingit, vt ex aeris corruptione pestilentia contingat. alię ab ipso quidem originem trahunt, sed non statim ab eo seminaria recipiunt, sed aut vapores, aut consimiles quosdam affectus & dispositiones, à quibus mox febris in nobis primò pestilens fit, & ab vno in alium transmittitur, alię & in nobis primò fiunt nō vitio aeris, sed aliorum vt ciborum, & vniuersaliter vitio eorum, quę prauas putrefactiones facere consueuere.

Quoniā igitur celerrimè suscipitur hęc cōtagio, existimādū est acutissima & subtilissima esse earum febriū seminaria, & analogiam

giam præcipuè habere, aut ad spiritus & spiritualia, aut ad biliosos humores. qua de causa nonnullæ interficiunt paucis horis, quæ scilicet ad spiritus & spiritualia analogæ sunt, & antipathiam habent non solum materialem, sed & spiritualē. nonnullæ serius necant. perdunt autem vel omnes, vel maiorem partem. omnes quidem quæ ad spiritus, & ad cor habent antipathiam utramque; maximè autem ab aere pendent, & per anhelitum attrahuntur: maiorem partem, quæ in humoribus sedem habent biliosis aut sanguine exusto, aut etiā puro, propter quæ & vigiliæ magis adsunt in his febribus, quàm in alijs, quæ tamen in sanguine fiunt (præsertim si pituita abundet) coniunctum vigilijs somnum afferunt. ceterum mites & hæ vi-  
y den-



338 De Morbis Contagiosis,

dentur, quāquam ingens sit ægritudo. Causa eadē quæ in alijs q̄ profunda est putrefactio & for-  
dida, in qua acrimonia nō planē percipitur, tum q̄ obtunditur à multo humido quod euaporat, cuius signum est lenta esse semina-  
ria & fomité relinquere, tum q̄ sensus hebetes per se sunt. q̄ si nonnullæ ardentissimæ videntur p̄ initia, hoc iccirco accidit quòd nondū putrefactio profunda est, sed febres illæ in nobis primò incipiunt tales, quales aliæ quæ cōtagiosæ nō sunt. cholericæ autem vt plurimū, mox profunda fit putrefactio & contagiosa ac lenior incipit febris videri. pulsus propter prædictā in alijs causam rariores & humiliores videntur, q̄ natura nō audet venas tollere, ne aditū veneno aperiat. Quòd autem

remvrinæ similes fanis appareāt  
interdū, admirationē non parua  
præbet. quòd enim aut cōturba-  
tæ aut & albidę videantur, nemo  
itidem miratur. Causam aliqui  
dicūt iccirco esse, quòd similes fa-  
nisvideātur, q̃ corruptio & putre-  
factio circa spiritualia versetur,  
quare nihil impedire ne & hepar  
& renes officijs proprijs fungan-  
tur. p̃pter quod vrinę cōcoctiōe  
quadā nō carēt, sed certè si febris  
est totius passio, mirum est spiri-  
tualia laborare, virtutes omnes  
exolui, hepar tamē & renes, qua-  
si sana sint mēbra, concoctiones  
debitas facere. Fortasse igitur  
illud potius existimandum est,  
q̃ existēte vrina crassa & plena, se-  
pe accidit vt deficiente iā virtute  
& nō potēte crassiores illas par-  
tes expellere, p̃coletur quodāmō

Y 2. vrin-



340 De Morbis Contagiosis,  
vrina, & vbi primū crassa admo-  
dum fuerat, incipiat iā crassa mi-  
nus descendere, deinde & minus  
adhuc crassa, donec perueniat ad  
mediocrem quandā consistentiā,  
in qua nubeculę quędā pendeāt.  
propter quod sanis assimilatur,  
nō est autem verē sana, sed appa-  
ret. quod sepe non solū in pestife-  
ris febribus, sed & in alijs vide-  
tur, quum propē mors est, & vir-  
tus iam non potest crassas vrinę  
partes expellere. quę res inexper-  
tos quosdā medicos sepe fecellit,  
incipientes bene sperare ex eavri-  
nę mutatione. fiunt autē absces-  
sus magis quā maculę in hac  
febre, quoniam furens magis, ac  
turgens materia illius est. furiūt  
autem introrsum magis & circa  
principalia mēbra, hepar, cor &  
cerebrum. omnis autē furens hu-  
mor

mor irritat plurimū & cogit expelli. quare à partibus, quæ introrsum sunt, motus fit præcipuè ad emunctoria principalium mēbrorum. mouetur autē non solū materia furens, sed & quæ illi cōiuncta est, propter quod abscessus maximè fiunt, & nō maculæ. cōtingit tamen & illas quandoq; simul fieri, expulsa tenui materia quadam, circa cutem. præsertim vbi in sanguine infectio fit. ita igitur se habent, quæ contagiose vocantur febres. nunc ad alios morbos pertranseamus, qui & ipsi contagione consistunt.

De phthisi contagiosa. Cap. 9.

**Q**ui de phthisi hætenus tractauere, videntur quidē de ea egisse magis, quatenus primò in nobis fit, & originē habet, aut ex defluxionibus,

y 3 quæ



342 De Morbis Contagiosis,

quæ ad pulmones feruntur, aut è fracturis quarundã venarum, aut sanie derelicta, vel è pleuretide, vel peripneumonia & similibus. de ea verò quæ ex contagione cõcipitur, nulla quidem aut quàm paucissima tradidere. nos verò eã quæ in nobis primò fit nō negligentes, ac supponētes magis, nunc maximè de ea agemus, quæ in contagione versatur, quod institutū est nostrū. cõstat enim & cõtagione concipi, & propriam quandã animaduersionem exposcere demonstrabimus, nostri tabem vocant, quod vocabulū, sicut & apud græcos phthisis, interdū cõmunius est, pro cõsumptiōe corporis quæcūq; sit, interdū appropriè magis, quā pulmonis vitio p se cõtingit. quod rursus dupliciter solet euenire, quādoque qui-

quidē exulcere in pulmone habi-  
to, vnde sanies vera emanat, quā  
doq; nō ex vero vlcere, nec vera  
sanie, sed magis in saniē quandā  
cōuersis pituitis, quę illuc descen-  
dēre. Verū & illā quoq; possu-  
mus phthisim satis propriē appel-  
lare, quæ corruptis putrefactisq;  
pituitis, ita pulmonē affecit, vt si  
nō ulceratus est, at flaccidus: ta-  
men & putidus iā redditur. quip-  
pē factis dissectionibus quorun-  
dā, vidimus interdū partē pulmo-  
nis sincerā & nullatenus vitiatā,  
partē nōdū exactē putridā, non-  
dūq; ulceratā, sed tamen flaccidā  
mollēq; atq; in marcorē tendētē  
quādoq; & totū pulmonē talem  
vidimus. quare quū iam marcor  
ille in pulmonem serpit, phthi-  
sicum appellare meritò homi-  
nē possumus, quū verò simplici-



344 De Morbis Contagiosis,  
ter corrūpuntur pituitæ circa pul-  
monem, nondū autem affectus  
ipse est, tum non vocari phthisi-  
cus homo debet, sed aut dyspnoi-  
cus aut quid tale. quæ igitur sint  
phthisis illius causæ, quæ in no-  
bis primò fit, satis esse notum me-  
dicis arbitror, quarum nullā ne-  
cesse est, in ea præcedere, quæ è cō-  
tagione concipitur. potest enim  
esse ut quis nec distillationibus  
detentus sit, nec venam fractā ge-  
rat, neq; vllō vlcere circa pectus  
affectus fuerit, nec pleuretidem  
passus, nec demum vllō vitio ta-  
ctus, sed optimè sanus existens,  
ex consuetudine tamen & conui-  
ctu cum phthisico, aut ex fomi-  
te, labem illam contraxit. nam  
mirum profecto est, quanta tena-  
citate, quāto tēpore seruetur vi-  
rus illud in fomite. ita ut vestes  
quas

quas phthifici gestauere, sæpe vi-  
sæ sint post bienniū attulisse con-  
tagionem. quinimò tales etiam-  
num fiunt, & camerae, & lectuli,  
& tabulata vbi phthifici periêre.  
in fomite igitur illo non aliud pu-  
tandum est relinqui, quàm semi-  
naria contagionis ex ea putrefa-  
ctione euaporâtia, quæ in phthi-  
fi fit. quorū mira quædā est ana-  
logia, quādo ea nō ad oculos, nō  
ad palatum, nō ad aliud membrū  
cōtagiosa sunt, quàm ad pulmo-  
nem. causam in vniuersum suprā  
mōstrauimus. neq; enim omnia  
in omnia agunt: sed solū quæ &  
agentis, & materiæ, & applicatio-  
nis rationem certam habēt, atq;  
ob id analoga dicuntur. signa au-  
tem iam tabefacti pulmonis sæ-  
pe oculis patent, sæpe enim fru-  
stula etiā ipsius per sputū reiecta

y s appa



346 De Morbis Contagiosis,

apparent. Tabescentis & flaccidi iam, non ita manifesta sunt signa, sed tamen quum prolongari morbum vides, sputa horribilia aspectu apparere, fetere, ac faciem representare, quum & generosæ fiunt, tum certo scire potes tabescere iam pulmonem, præsertim si è contagione concepta fuerit phthisis. conceptæ autem per contagionem indicia habere poteris, si causas diligenter investigaueris. similes autem contagiosis & illæ sunt, quæ hæreditariæ à parentibus contrahuntur. mirum enim est quasdam familiasque in quintam & sextam generationem omnes eadem tabis conditione perire, & quosdam eadem ætate.

De

**N**on minorē admirationē præbet rabies. de qua sequitur vt agamus, ea per se teneri animal nullum præter canes Galenus scribit, atque ita certè cōspicitur. quæ verò animalium rabidi canes momorderint, rabire omnia, præter hominem, Aristoteles tradit. quæ autem hac in cōtagione spectantur, hæc ferè sunt. In primis constat non concipi eam cōtactu omni, non fomite, non ad distans, sed tum solum quum è morfu canis ita dilaceratur cutis vt sanguis eliciatur, quasi in sanguine ipso contagio fiat, per contactum dentis & spumæ animalis rabientis. Serpit præterea tam segniter & per moras, vt rarissimè ante vigesimā diem prodatur  
infe



348 De Morbis Contagiosis,

infectio, maiori ex parte post tri-  
gesimā, multis nō nisi post qua-  
tuor aut sex menses, quibusdam  
etiā post annū, aliq̄ & post quin-  
quēniū manifestari tradidere.  
vidi ipse puerum, qui octo post  
menses ex quo demorsus fuerat,  
cōtagionē ostendit, ex qua mox  
perijt. Interea nec febris vlla sen-  
titur, nec vllum aliud malū, ne-  
sciente egro quanta perniciēs la-  
teat, quā mox tum ferē percipit,  
quū ea ad cor pertingit. quō vbi  
peruenit incredibili cruciatu ho-  
minem affligit. Cor & præcor-  
dia vellicātur, æger nec stare, nec  
quiescere potest. sed more furen-  
tis huc illuc agitur, manibus cor-  
pus dilacerat, sitit immensē. sed  
illud maximum incōmodum ac-  
cedit, quōd & aquam & liquida  
omnia adeo reformidat æger, vt  
po-

potius emori eligat q̄ bibere, aut  
ad aquā deduci. tum verò & alios  
ipsi mordent, spumat os, oculi  
torui aspectu sunt, ac demū fati-  
gati vitā miserabiliter efflant. fe-  
runt & si quis sub orbo arbore ia-  
cuerit, qui aliās demorsus à cane  
rabido fuerit, rursus in rabiē ver-  
ti. de his igitur quærendum est,  
quibus è causis fiant, verū nō per  
eas rationes, quas demonstratio-  
nes appellant. sed si rationabili-  
ter & ex cōmunibus locuti fueri-  
mus, satis fecisse existimari debe-  
mus. Quoniam igitur fomite  
non concipitur hæc cōtagio, nec  
in cute fit per contactum simpli-  
cem, sed dilaceratione cuius indi-  
get, existimādū est semina illius  
non admodum lenta esse, atq; ea  
crassiora fortasse quàm in fora-  
minibus condi possint. quare nō  
nisi



350 De Morbis Contagiosis,  
nisi sanguini agglutinari, spuma  
in qua seminaria latent illi com-  
mista. porro & quoniā tardè ser-  
pit, par est putare analogiā eius  
esse vel ad solidas partes, quales  
sūt nerui & eiusmodi, vel ad cras-  
sum aliquē humorē, at constat so-  
lidorum nullum hac in labe cor-  
rumpi. quare ad crassos humores  
analogam esse contagionem. ta-  
les autem sunt phlegma & melā-  
cholia. videtur autem ad melan-  
choliā magis eam esse analogiā,  
quia videmus rabiosos demum  
etiam furentes fieri, quemadmo-  
dū & melācholicos. deinde quia  
& canis à quo primū contagio  
oritur, valde melancholicum ani-  
mal est & ficcum. porro phle-  
gma in humano corpore multū  
est comparatione melancholiæ,  
quod & aptissimum est, vt putre-  
scat.

scat. quare si in ipso foret conta-  
gio, hæc non tam diu lateret vt  
post annū manifestaretur. at me-  
lancholia, quoniam & paucior est,  
& frigida, & sicca, & minus apta  
putrescere, diutius seruare laten-  
tia seminaria potest. febrem autē  
non excitat hæc contagio nisi ad  
postremū, quoniam sensim fit, &  
quod euaporat, nō statim ad cor  
fertur, sed longè post, aut etiam  
expellitur. propagatur tñ p par-  
tem, post partē ad interna, ac de-  
mum ad præcordia, quò vbi per-  
uenit, & febrem suscitāt, & septū  
transuersum, & cor ipsum con-  
uellit, ac postremò furorē & mor-  
tē affert, maximè autem tangun-  
tur ea canes, quoniā vt diximus,  
maximè sicci sunt, & adusti san-  
guinis. primū igitur ij more me-  
lancholicorū tristes fiūt, & foli-

ta-



352 De Morbis Contagiosis,

tarij, mox paulatim incalescente  
 sanguine, ad omnia indignabun-  
 di fiunt, cuncta incipiunt odisse,  
 ac iam & præ iracundia mordēt,  
 oculi rubent, os spumat ac tandē  
 in furorem aguntur. animalium  
 verò quæ momorderint omnia  
 rabiunt & moriuntur, præter ho-  
 minem, quod iccirco fit, quia alia  
 animalia propter feritatē in qua  
 cum cane conueniunt, concepta  
 contagē necessariò rabiunt, pro-  
 pter analogiam. hominis autem  
 natura longè aliena est ab ea feri-  
 tate & cōueniētia, propter quod  
 nec analogiam promptam habet  
 ad suscipiendum. vnde fit vt non  
 omnes qui demorfi sint etiam ra-  
 biant, sed multi beneficio tempe-  
 raturæ ex se, aut non contrahunt  
 contagē aut superāt. atq; hoc ego  
 illud esse existimo, quod Aristo  
 teles

teles voluit, quanquam scio esse  
qui in eo textu vbi hac de re agi-  
tur non legēdum esse (præter ho-  
minē) sed prius quàm homo, vo-  
lunt, quasi græca lectio non  $\omega\lambda\eta\rho$   
sed  $\omega\rho\eta\rho$  audiri debeat, quod nul-  
lam habet necessitatem. Cur au-  
tem adeo reformidēt liquida, &  
canes ipsi, & qui à cane demorfi  
sunt, vnde & hidrophoni appellā-  
tur, difficultatem habet, & abdi-  
tissimam rationem. neq; enim il-  
lud credēdum est, quod multi di-  
cunt, & Aetius etiam existimare  
videtur, iccirco ita timeri aquā q̃  
ijs appareat sese catulos quosdā  
in aqua cernere, quando quidem  
nonnulli eorū qui iā aquā cœpe-  
rant formidare interrogati, num  
quid tale appareret, vt viderent,  
nihil tale videre responderunt.

Vtrum igitur quemadmodū &

z in



354 De Morbis Contagiosis,  
in quibusdam alijs morbis abominatio quorundam fit, propter indispositionē stomachi aut linguæ, ita & in rabie detentis accidat? an magis defectus & indispositio nō est in stomacho & lingua, nā & sitiūt, & quātū è lingua est, humida etiā expetūt. sed defectus potius in phātasia est, cuius signū est, q̄ nec videre volunt, nec tāgere, quanquam vti potum, appetāt humida. Fortasse igitur (vt diximus in ijs quę de sympathia) phātasia quorundam memoriā excitat, quæ pauorem solent incutere, quod & in rabie, potest contingere. quoniam enim & spuma circa os eorum obuersatur, & corde præcipuē liquefcunt, ex his phātasia fit, quædam liquidi eos extinguētis, vnde formido fit, quotiens aut vident, aut tangunt, aut  
&

& audiunt offerri liquida sibi. In  
ægris autem phantasia fit horribi-  
lium ex parvis occasionibus, vt  
sæpe ex aspectu paruarum figura-  
rum in parietibus videmus egros  
& lupos, & canes subimaginari  
ac clamare & iubere, vt inde afe-  
rantur. An quemadmodum dixi-  
mus in sympathijs, quæ ex sicca-  
ta sunt, humida possunt appetere  
& trahere, quum forma secundū  
naturā per se remanet, quanquā  
actu & per accidens aliter sit. at  
verò quum siccitas eo vsq; pro-  
cessit, vt iam forma naturam non  
seruet amplius, sed iam ab ea ce-  
ciderit, tum sicca illa non solum  
non appetunt humida, sed vti cō-  
traria abhorrent, & à se abdicant,  
quemadmodum accidit, & in ijs  
qui prope mortem sunt. omnem  
enim & cibū & potū ita abhorrēt,  
z 2 quòd



356 De Morbis Contagiosis,  
quòd nihil molestius & horribi-  
lius ijs offertur, quàm cibus & po-  
tus, quoniam membra iam priua-  
ta natura sua sint. ita igitur in ra-  
bie facta exsiccatione tãta, quòd  
iam natura propria collapsa est.  
& quæ prius vti conuenientia &  
bona recipiebat, nunc vti contra-  
ria & horribilia recipit, non solũ  
potus liquidorum omnium, sed  
& phantasia abominationem pa-  
rit. exsiccari autem rabie affectos  
manifestum est, quum etiã & in  
conuulsiones ex siccitate incidãt.  
Cur verò & qui sub orbo arbore  
iacent, rursus in rabiem vertãtur,  
si alias rabidi fuere, consimilẽ ha-  
bet latentem causam si modo ve-  
rum est, quod fama quadam cir-  
cumfertur. nihil autem prohibet  
vapores, qui ex ea arbore conti-  
nenter exhalãt, stiptici quidẽ, &  
si lic

si licet dicere melancholici, ad hominē delatos, & intus calefactos idem facere posse, quod & seminaria rabiei, magis autem in eo, qui rursus rabidus, propter derelictam dispositionem, atq; hæc de rabie probabiliter dicta sint.

De Syphilide morbo seu Gallico.

Cap. II.

**N**unc ad eas contagiones pertranseamus, quæ extrinseca magis tentant, incipientes à Syphilide morbo. quippe nouum & diu nostro orbe incognitum morbum inter alia admiranda nostra tēpestas vidit, qui Europam ferè omnem, Asiæ verò atque Affricę partem non paruam occupauit. In Italiam verò ijs ferè temporibus erupit, quibus Galli sub rege Carolo regnum Neapolitanum oc-

z 3 cup



358 De Morbis Contagiosis,

cupauere, annos circiter decem  
ante. 1500. à quibus nomen Mor-  
bo inditum fuit, Gallicus appel-  
latus. Galli verò nominis iniu-  
riam in nos retorquentes morbū  
Italum vocant, Hispani Patur-  
sam, Germani, nunc Meuium,  
nunc Gallicum dicunt. nonnul-  
li nouo imposito nomine puden-  
dagram appellauere, q̄ à puden-  
dis inciperet, sicuti & Mentagrā  
quòd à mento inciperet, nouum  
morbum apud antiquos appella-  
tū fuisse Plinius est author. Nos  
syphiliden in nostris lusibus ap-  
pellauimus. Hunc autem morbū  
nostro orbi adeo nouum, familia-  
rissimum tamē certis regionibus  
ferunt, qui per hispanas nauiga-  
tiones nouum mundū comperc-  
re, vbi vel plurimum abundet ea  
contagio, non secus illic domesti-  
ca

ca ac apud nos scabies . principio  
igitur quū is apud nos apparuis-  
set , hæ ferè notæ conspiciébātur  
in eo morbo . oriebatur in quibus-  
dam sine vlla ab alio concepta cō-  
tagione . in quibusdam ( quæ ma-  
xima pars erat ) è cōtage excipie-  
batur , verum non ex omni conta-  
ctu , neq; promptè , sed tum solū ,  
quum duo corpora contactu mu-  
tuo plurimū incaluisissent , quod  
præcipuè in coitu eueniebat , quo  
maxima mortalium pars infecta  
fuit . visi tamen infantes nonnulli  
fuere , qui è suctu lactis à matre  
aut nutrice infecta cōsimiliter af-  
fecti sint . fomité autē nō relinque-  
bat ea cōtagio , aut nō nisi maxi-  
ma quadā occasione . neque ad di-  
stās etiā sese propagabat . sed ne-  
q; statī manifestabatur , verū cer-  
to tpe delitescēbat . interdū quidē

Z 4 per



360 De Morbis Contagiosis,  
per mensem, interdum per duos  
sæpe & per quatuor menses. In-  
terea tamen signa nonnulla ade-  
rant conceptæ labis, animum tri-  
stitia quædam detinebat. corpus,  
lassitudo, pallor, faciem. tandem  
quod in maiori parte inerat, vlcu-  
scula quædam circa pudenda o-  
riebantur, ijs non dissimilia quæ  
solent ex fatigatione contingere  
quam cariem vocant, sed natura  
longè impar, nam hæc & emori  
contumax erat, & victa vna par-  
te alia regerminabat immortali  
propagine. post hæc crustosæ quæ-  
dam pustulæ per cutem erumpe-  
bant, in quibusdam quidem à cal-  
uaria incipientes (quod vt pluri-  
mum erat) in quibusdam in alijs  
locis, parvæ primum eæ appare-  
bant, mox augebantur paulatim  
ad magnitudinē cooperculi grā-  
dis

dis & similitudinem etiam, ijs nō  
abſimiles, quæ in pueris Achores  
vocantur. differentia earum mul-  
tæ viſebantur, quibusdam parux  
& ficciores, quibusdam maiores  
& pinguioreſ, nonnullis liuidæ,  
alijs exalbidæ leuiter pallentes,  
alijs duriores & ſubrubentes. o-  
mnes autem paucis poſt diebus  
aperiebātur, ac mucore quodam  
mucilagineo foetido manabant.  
nec dici poteſt quātus ille mucor  
perpetuo effluebat, quanta ſordi-  
cies, exulceratę deinde excedebāt  
more eorum vlcerum, quæ pha-  
gedenica appellantur, atque in-  
terdum non ſolas carnes, ſed & of-  
ſa etiam ipſa inficiebant. quibus  
autē circa ſuperiora vigeſbat ma-  
lum, ijs diſtillationes prauæ con-  
tingebant. quæ modo palatum,  
modo gargareonem, modo fau-

z s ces



ces, & tonsillas erodebant. labia quibusdam consumpta sunt, quibusdam nasus, quibusdam oculi, alijs pudenda tota. ad hæc autem magna ex parte gūmositates quædam per mēbra concredebāt magna deformitate. nā sæpe oui, sæpe panis magnitudinē æquabāt, quibus apertis mucor suberat albus mucilagineus. tenax is callus maximè in brachijs & cruribus accidebat. qui interdū ulcerabatur, interdū integer vsq; ad mortem perseverabat. Præter prædicta omnia, quasi parua illa forēt, ingentes lacertorum dolores accedebant, sæpe cum ipsis pustulis interdum ante, nonnunquā post, & ipsi quidē diuturni, quibus nihil crudelius erat. affligebant præcipuè noctu. dolor autē non propriè in iuncturis inerat, sed circa  
la

lacertos ipsos & neruos. Verùm  
quibusdā nihilominus sine dolo  
re vlllo oriebātur pustulæ. quibus  
dam sine pustulis dolores, maior  
pars vtrisq; affligebatur. Interea  
languebāt mēbra omnia, macies  
corpus detinebat, nullum aderat  
desideriū cibi, nullus somnus, sed  
mœror & iracundia assidua & a-  
mor decubitus, facies & crura tur-  
gebant. quādoq; & febricula quę  
dā concomitabatur, sed raro. do-  
lebat quibusdam caput, dolor is  
erat diuturnus & nullis medica-  
minibus parēs. s̄āguis si haurieba-  
tur insyncerus mucosusq; specta-  
batur, vrina crassior p̄guis diuul-  
sa & subrubēs, quo solo signo, cū  
non adesset febris, multos p̄noui-  
mus eo teneri morbo, egestionēs  
ægrē reddebātur, & illę mucosę  
siccę. His notis tenebātur q̄ tū eo  
mor



364 De Morbis Contagiosis,  
morbo laborabāt. Loquimur au-  
tē de his, quasi de præteritis, quo-  
niā tametsi nunc quoq; ea conta-  
gio viget, post tamē illa prima tē-  
pora immutata videtur. ab inde  
enim annis ferē viginti cœperūt  
pauciores videri pustulæ, gūmo-  
sitates verò plures, cū ē contra-  
rio primis annis fuisset. Factæ itē  
fuere pustulæ (si q̄ apparebāt) sic-  
ciores, ac dolores (si qui accede-  
bant) cuius sūt acerbiores. porrò  
& annis labentibus, annis iā ferē  
sex, in quibus nūc sumus, magna  
rursus mutatio facta est eius mor-  
bi. quippe quum in valdè paucis  
pustulæ iam visantur, & dolores  
ferē nulli, aut multo leuiores, gū-  
mositates verò multæ. & quod  
mirum omnibus visum est, capil-  
lorum & reliquorum pilorum ca-  
sus homines ferē ridiculos facit,  
alijs

alijs sine barba, alijs sine superci-  
lijs, alijs glabro capite in conspe-  
ctum venientibus. quod infortu-  
nium prius putabatur ex medi-  
caminibus euenire, præsertim ex  
argēto viuo. mox certiores facti  
omnes, sciunt ex ipso morbo im-  
mutato procedere, quinimo (&  
quod peius est) iam nunc multis  
videntur labefactari dentes, qui-  
busdam etiam cadere.

De Causis.

Cap. 12.

**I**gitur quum primum tā  
nouus apparuisset mor-  
bus, magna statim inter  
medicos oborta cōtrouersia fuit.  
alijs cōtendentibus nullam ab an-  
tiquis factam de eo mentionē fuis-  
se, alijs contrā fuisse factā, his qui  
dem Elephantiam existimātibus  
illis vocatum ab arabibus safati,  
alijs lichenas. primus Nicolaus  
Leon



366 De Morbis Contagiosis,  
Leoniceus vir doctissimus, &  
gravis eam difficultatem sustu-  
lit, apertè monstrans nullum ho-  
rum esse, sed prorsus apud anti-  
quos innominatū fuisse morbū  
quanquam posteriores quidam  
obstinatè quidē magis, quā ra-  
tionabiliter tanto viro non planè  
assensere, Elephantiasim omni-  
no asserētes esse. de quo mox pau-  
ca quædam & nos dicemus. Cæ-  
terum quicunque hætenus de eo  
morbo scripsere, alij quidē quid  
non esset, magis dixisse videntur  
quā quid esset. alij eam ratio-  
nem quæsiuisse magis, quæ circa  
formam versatur, quòd esset æ-  
gritudo partim in compositione  
partim in complexione & vnita-  
te, & id genus. materiam verò &  
principia quæ magis fuerant per-  
quirenda reliquere. alij materiā  
qu

quidem attigere, principia verò  
& rationem eam, quæ è contagio  
ne dependet, non vt par erat, sunt  
profecuti. Nos verò in ijs lufibus  
quos ad Petrum Bembum nunc  
cardinaleni fcripfimus, quo fortè  
tēpore à peftilētia rus pulfis mul-  
tum otij naēti eſſemus, de his o-  
mnibus quēdam certè attigimus:  
verum quantum Poetica conce-  
dere potuit. quæ quum non ad-  
mittat omnia, multà quidem præ-  
termitti à nobis neceſſe fuit pro  
toto negotio, quæ ſi nunc profe-  
quamur operæ precium facturos  
eſſe nos exiſtimamus. quod igi-  
tur ad primā morbi originem at-  
tinet, arbitrati ſunt aliqui conta-  
gionē hāc è nouo illo mundo de-  
latā ad nos fuiſſe, quē Hiſpanę na-  
uigationes adinuenēre, vbi ea la-  
bes plurimū viget. cuius ſignū id  
aſſe



368 De Morbis Contagiosis,  
afferunt, q̄ tum & morbus hic a-  
pud nos primum apparuit, quū  
& nauigatio illa facta fuit, & cō-  
mercia habita illius gentis. pro-  
pter quod & apud Hispanos vi-  
sus primū fuit. quare totam la-  
bem hanc cōsistere putant in cō-  
tagione vnius ad alium. sed pro-  
fecto tametsi maxima mortaliū  
pars è cōtagione morbū hunc cō-  
traxit, obseruatum est tamen in-  
numeros alios sine vlla contagio-  
ne per se infectionem eā perpes-  
sos fuisse. Impossibile præterea  
fuiſſet tam paruo tempore conta-  
gionem, quę per se segnis est, nec  
concepitur facile, tantū terrarum  
peragrasse ab vna classe ad Hispa-  
nos primum delatā. quando con-  
stat aut eodē tēpore, aut ferè eo-  
dē, & in Hispania, & Gallia, & Ita-  
lia, & Germania, & tota ferè Scy-  
thi

thia visam fuisse. adde q̄ prædi-  
xisse illā astronomos certis ante  
annis nō parū indiciū est, aliud  
subesse illi principiū, quā sim-  
plicem cōtagionē. primū igitur  
illud mirum videri non debet no-  
uos atq; insolitos morbos certis  
temporibus apparere, non quidē  
delatos ab vna regione ad aliam,  
sed suis causis exortos, ann. 1482.  
pleuretidis genus quoddam eru-  
pit, quod totā ferē Italiam affe-  
cit. nostris verò temporibus illæ  
prius nō visæ in Italia febres ap-  
paruere, quas lenticulas vocant,  
de q̄bus suprà egimus. vidimus  
& annis superioribus lippitudi-  
nem contagiosam quasdā ciuita-  
tes inuasisse. vidimus & pestem  
illā solis bobus cōmunē. de qua  
supra meminimus. quam ob rē  
nec mirum esse debet, si & galli-  
A      cus



370 De Morbis Contagiosis,

cus morbus nō prius cognitus in  
nostro orbe per multa secula, nūc  
primū eruperit. venient & ægri-  
tudines aliæ nouæ inusitateque,  
quū tempus feret. sicuti & menta  
gra apud antiquos, quæ postea  
amplius nunquā visa est. hic idē  
morbis interibit & extinguetur,  
mox etiam & nepotibus nostris  
rursus videndus renascetur, quē-  
admodum & præteritis ætatibus  
visum à maioribus nostris fuisse  
credēdū est. de quo nō pauca in-  
dicia etiānum sunt. Tonsor qui-  
dā amicus noster libellum habe-  
bat experimētōrū quorūdā anti-  
quū satis, inter q̄ vnū, inter alia  
scriptum erat, cui titulus erat ad  
scabiē crassam, quę cū doloribus  
iuncturarū accidit. is ergo quum  
primū recētissimus esset morbus,  
memor medicaminis, consuluit  
me-

medicos quosdā, nūnī vti eo medicamēto deberet in noua illa cōtagione, quam per scabiem crassam significari existimabat. medici autem inspecto medicamine acriter prohibuere, quòd ex argento viuo constaret & sulphure. felix nisi medicos illos consuluisset incredibili quēstu diues futurus. paruit autem nec ausus est experiri medicamē. quod demū expertus, atq; optimū agnoscens valde indoluit, quod sero vsus eo fuisset, quāstu iam per alios sibi arrepto. ex quo videre profecto possumus alijs etiam ætatibus visum eum morbum fuisse. Sunt qui putent, & Auicennam illum significasse capite de olibano quū dixit Tus valere dolori cōposito illitū ex aceto & oleo, & est dolor inquit, cum quo pro

A 2 ueniūt



ueniunt in corpore sicut verrucę cum deambulatione sicut formicę. sed certè hoc nihil est, quoniā Auicēna illic trāsfert, quod Dioscorides scribit de Ture, quum dicit: Formicātes verrucas inter initia impetiginesq; ex aceto & pice illitū tollit, per quę Mirmeia intelligit. vt ergo ad propositū reuertamur, inter nouos morbos & eos, qui raro in lucem veniūt, collocādus est morbus gallicus. quare & causas illius ac principia oportet ex ijs esse, quę raro & ipsa contingant. esse autem talia vt cōmunia sint non solū multis mortalium, sed & regionibus multis. quod certè in nullam aliam causam referri potest, quā in aeris constitutionē. qualis autem ea fuerit, & ex quibus principijs exorta, nūc est inquirendum.

Quo-

Quoniā igitur analogiē suę sunt in contagiosis, & principia oportet esse analogā ( vt dictū est ) ad ea quę affectum recipiunt, manifestum est, principia huius contagiōis ad phlegma crassum & sordidū analogiā habuisse. si enim ad pustulas respiciamus, quę eo in morbo apparuere, si ad gummositates, si ad lacertorum dolores, ubiq; qđē videbimus nō nisi mucorem & sordiciem. & demū phlegma lentum, mucilagineū, crassum, quare & seminaria à quibus contagio per se omnis dependet, talia quoq; suo modo fuisse censendū est. quocirca & aerem, vnde origo fuit morbi, dispositionē eiusmodi contraxisse. cuius seminaria lenta quoq; & phlegmati consimili analogā essent, & in eo aliorum rursus seminariarum

A 3 pro-



374 De Morbis Contagiosis,  
productiua taliū, qualia & prima  
fuere. quoniā autē & erodit, atq;  
exest contagio hęc, oportet & se  
minaria illius acria esse, quāquā  
in lentore multo obsepta sepul-  
taq;. Talia igitur principia ha-  
buisse infectionem hanc putan-  
dum est, atq; in aere sordidā quā-  
dam obrepisse putrefactionem,  
quæ mox ad crassum & sordidū  
phlegma in nobis habuisset ana-  
logiā. quo autem pacto, & qui-  
bus de causis in aere eiusmodi di-  
spositio facta fuerit, difficilē qui-  
dem est certò scire. si quid tamen  
rationabiliter conijci potest, hoc  
certē erit. quæcūq; enim causa &  
principiū id fecerit, oportet illud  
ex ijs esse, quę raro eueniūt. si qui-  
dem & dispositio illa in aere, quę  
raro visam contagem hanc pepe-  
rit, ex ijs est quę raro contingūt.  
quo

quoniā igitur (vt supradiximus)  
quæ hic sunt, maximè à superio-  
ribus cœlo, scilicet & syderibus  
alterantur, & varijs afficiuntur  
modis, nihil aliud esse posse vide-  
tur, quòd in tot regiones per tan-  
tum spatij potuerit aerem tã ma-  
le afficere, nisi cœli & syderũ cõ-  
stitutiones, & eas quidem, quæ &  
raro accidunt, & magna quũ acci-  
dunt, possint efficere. Supra au-  
tem mōstratum est, tum magna  
& portētofa posse huc sydera in-  
ducere, quum plura eorũ in vnũ  
cocunt. ac talem certè coitum &  
conuentum syderum vidit tem-  
pestas nostra, trium superiorum  
Saturni, Iouis, & Martis. qui cõ-  
uentus & raro accidere solet, &  
quum accidit, magna semper  
apportare consuevit. tum quòd  
ea Sydera potentissima sunt,

A 4 tum



376 De Morbis Contagiosis,

tam q̄ vnio illa diu perdurat, p-  
pter motus tarditatem p̄sertim  
Saturni & Iouis. quā coniunctio  
nē videntes Astrologi, nouas ma-  
gnasq; ægritudines portendi p̄æ-  
dixere. Si quid igitur probabili-  
ter dici potest de principio tantæ  
contagionis, ita certè existiman-  
dum est. Ergo factò eo syderum  
conuentu ingentē vaporum tra-  
ctionem fuisse factā credendum  
est. q̄ cōmisti aeri diuersimodeq;  
agitati tandem sordidā putrefa-  
ctionē intulerint, à qua semina-  
ria illa in nos importata fuere, q̄  
ad sordidos & mucosos humo-  
res, quale est phlegma crassum  
& mucosum, haberēt analogiā.  
vndē tandem contagio illa enata  
est, quò mox tot mortalium, tot  
regiones male affecit, partim qui  
dē aere ipso principia & semina-  
ria

ria immittēte, partim de vno in aliū contagione pertrāseunte. ac de origine morbi & principijs eius ita traditū sit. q̄ verò & materia eius ad quā ea principia habuerunt analogiam, sit phlegma sordidū & crassum (vt diximus manifestissimū esse pōt) si enim pustulas inspiciamus, illę omnes pingues mucore incredibili manantes fuere. Si verò gummositates, & illę cōcreto phlegmate cōstabant, quòd si & ad dolores ipsos lacertorum, & illi quidē idē ostendēt. erant enim diuturni extensiui, noctu affligentes, factis item dissectionibus lentor quidā per nervos & lacertos coextētus cernebatur. quare nemini dubiū esse debet materiā eius contagionis esse mucosum phlegma & sordidū. videntur autē pustulę ex

A s mi



378 De Morbis Contagiosis,  
minus crassa materia originē ha-  
buisse, gūmositates ex crassissi-  
ma, dolores verò ex media qua-  
dā. quippè serpēte cōtage p̄ mas-  
sam sanguinis & pabulū sibi fa-  
ciēte in phlegmate, pars qdē qu-  
minus crassa, minusq; segnis era-  
extra pellebatur ad cutim, atq; i-  
lic sensim cōcrescebat ī pustulas  
q̄ verò crassior aliq̄to fuerat & m-  
nus apta vsq; ad cutim expelli, re-  
sidebat circa nervos & lacertos  
vbi coextenta dolores acerbissi-  
mos excitabat. Crassissima verò  
circa partes q̄sdā coagulabatur &  
in gūmositates cōcrescebat. non  
erat aut̄ prōpta cōtages vt exci-  
peretur, p̄pter lētorē in quo se-  
pulta erāt seminaria, sed indige-  
bat cōcalefactiōe quadā corpori  
sic quodāmō actu fiebant sem-  
naria, & alteri agglutinari pote-  
rāt,

rāt, & sese ex analogo sibi pabulo ppagare, qđ nō calefacta facere qđē nō poterāt, quasi coagulato. pppter eādē cām & diu latebat contages intra corpus: anteq̃ sese manifestē ostēderet, qm̃ segniter serperet, pppter frigiditatē & crassitiē materiæ. mox tñ exedebat & solida etiā carpebat, pppter acuitatē seminariorū in dēsa materia quū actu fiebāt, & putrefactio pcedebat. apparebāt aut̃ primū vlcuscula circa pudenda, qm̃ inde prima origo cōtagionis initiū capiebat in maiori parte ex coitu. erāt aut̃ & malè morigerata ea vlcera, tū q̃ locus ille p se satis putidus est, tū q̃a semarijs hincinde dispsis iā fiebat vt parte vna sane scēte pppter remedia, alia regerminaret. at pustulę vt plurimū à caluaria occipiebant partim qđē, q̃a  
pars



380 De Morbis Contagiosis,  
pars illa propter sordiciē & cras-  
sitieni humoris, ex quo nutritur  
quodāmodo analogā est ad cōtagē.  
partim quēius euaporatio sursum  
fertur. in omni autē putrefactio-  
ne euaporatio plurima fit. quibus  
autē pustulæ aderāt multæ minus  
dolorū accedebat, quia materia mul-  
ta excerneretur, ac simul signum  
id esset materiā esse subtiliorem.  
Cōtra verò quibus crassior erat,  
dolores quidē multi insurgebāt.  
ac pustulæ pauciores. materia ve-  
rò quæ dolores dabat, nō erat in  
iuncturis ipsis infixa, quòd cras-  
sior esset, quā penetrare in iunctu-  
ras posset, quare super nervis & la-  
certis maximè residebat. afflige-  
bat autē noctu magis & sole con-  
dēte se, quoniā interdiu calor na-  
turalis solet exteriora petere, ad  
quæ moueri solēt mēbra, demā-  
da-

datum à natura ad vigiliæ opera  
exercēda, nec non à lumine solis  
excitus, quā ob rē fouebat quo-  
dāmodo ea mēbra & ventosita-  
tes exoluebat, quę lacertos & ner-  
uos extendebāt & vellicabāt. ac  
simul & materiā cōcoquebat. no-  
ctu verò introrsum recurrere ca-  
lor solet, & membra ea deserere,  
ad quæ per diem demandatur à  
natura, qua de causa dolores tum  
excitabantur & distentiones ma-  
iores accrescebāt, destituta mate-  
ria à calore fouente & dissoluen-  
te ventositates. Annis verò labē-  
tibus mutatio quædā eius morbi  
facta est. quoniam dispositio pri-  
ma quæ in aere fuerat, iam cessa-  
uerat. nec morbus aliam sui pro-  
pagationem habeat q̄ è contagio-  
ne vnius ad alterū, propter quod  
perseuerabat. omnis autem con-  
ta-



382 De Morbis Contagiosis,  
tagio q̄to magis abest à princi-  
pio & prima origine, t̄to ficior  
fit & terrestrior, propter adustio-  
nē, quæ continēter coniungitur.  
qua de causa primi temporis cō-  
tagiones, quasi ortui & principio  
propinquæ, fordidiore pingui-  
oresq; visebātur, & pustularū plu-  
rium, minorū verò dolorū. quæ  
verò annis post sequentibus con-  
tigere, vtpote adustę & crassę ma-  
gis, pauciores quidem pustulas,  
maiores autē dolores dedere. nā  
& à principio vbi plus erat pustu-  
larū, illic minus erat dolorū, vbi  
minus pustularū plus dolorū cer-  
nebatur. porrò & annis hisce vlti-  
mis, quasi in senio existēte conta-  
ge & materia facta crassissima,  
maior adhuc mutatio facta est,  
nā gūmolitates multæ apparent,  
pustulæ autē paucissimæ, & illæ  
sic-

sicciores, dolores autē ferē nulli,  
 aut longē minores. q̄ materia p̄  
 pter crassiciē facillimē cōcrescat  
 in gummositates, extra autē nō  
 facilliter p̄pellatur ad cutim, vel  
 residebat circa lacertos. q̄ si quid  
 tamen ad cutim peruenit, id te-  
 nue quoddā phlegma est, quod  
 calfe dinem quandā acquisiuit ex  
 adustione, quare ad radices pilo-  
 rum latum pabulū eorum absu-  
 mit, vnde & ipsi mox cadunt, si-  
 cuti in porriginē, Alopecia, & a-  
 choribus siccis accidit. Fortasse  
 autem & idem fit in hoc morbo  
 nunc, quod & in Alphis accidit,  
 in quibus decidunt pili, materia  
 quadam alba mucilaginosā coex-  
 tenta ad radices eorum. nam vi-  
 dimus quosdam quibus barba de-  
 ciderat consimilem quādam sub  
 cute coextētū humorē habuisse.  
 quod



384 De Morbis Contagiosis,  
quod facillimè potest nūc eueni-  
re in euaporatiōe & secretionē q̄  
fit ab ea materia iam pene vitrea,  
coagulatis vaporibus vbi ad pilo-  
rum radices peruenire. quocūq;  
igitur modo id fiat, existimandū  
est senium iā huius morbi incœ-  
pisse, nec longè post futurum, vt  
ne per contagē quidē se propa-  
get. quoniā materia in dies frigi-  
dior fit, & terrestrior, in qua & se-  
minaria tum pauciora, tum & de-  
bilia in dies gignuntur. ppter  
quod nec iam facilè concipitur  
nunc ea contagio, vti prius sole-  
bat, quare & tandē fiet, vt nec se-  
se possit propagare, sed desinat,  
reuersura mox, quū eadem prin-  
cipia, & eadem causæ reuertē-  
tur. est autem certis regionibus  
familiaris contages, vt in Hispa-  
na vocata insula & vicinis alijs,  
quo

quoniā ( vt diximus ) ea disposi-  
tio quam ad nos tēporis longitu-  
do attulit, illic connaturalis viget  
huic morbo gignendo. quemad-  
modū Elephātiae, Aegyptus, Iu-  
dæaq; familiaritatem quandā ha-  
bent, quæ igitur principia & cau-  
sæ fuerint nouæ huius contagio-  
nis, & quo consistat, & quam ha-  
beat analogiam, & quæ sint eius  
accidentia & notæ, per hæc hæc-  
tenus determinatum sit.

De Elephantia. Cap. 13.

**N**on esse autem Gallicū  
vocatū morbum eum  
qui Elephantia vel Ele-  
phantiasis interdum & Elephas à  
græcis appellatur, sufficere quidē  
ad ostendendum ea possent, quæ  
Leoniceus vir tantus scripserat.  
Veruntamen si & nunc quoque  
pauca quædam eadem de re adij-

B ci



386 De Morbis Contagiosis,  
ciantur, non inutile fuerit (vt pro-  
misimus). quando posteriorum  
quidam plus æquo obstinati scri-  
ptis mādauere eundem esse mor-  
bum Elephantiam & morbū Gal-  
licum, atque eisdem etiam reme-  
dijs curari oportere. quod autem  
eos præcipuè decepit: id fuit, q̃  
vidētes ipsi antiquos seorsum de  
Lepra scribere, & seorsum de Ele-  
phantia, tum existimantes per le-  
præ nomen ab ijs intelligi, illud  
quod vulgo lepram vocamus, ne-  
sciuerunt quid nam esset Elephā-  
tia, nisi morbus hic. qui mox Gal-  
licus est appellatus. sed certè hæc  
monstrāt antiquorum scripta pa-  
rum fuisse considerata ab ostina-  
tioribus hisce hominibus. neque  
enim ita est vt ipsi putant, per le-  
pram à græcis eū morbum intel-  
ligi, qui vulgo lepra dicitur, sed  
aliam

aliam quandam longè leuiorem dispositionem, de qua simul cum pfora hoc est scabie agūt. quę via quædam est ad Elephantiam, quę propriè passio illa est, quam non solum vulgus, sed & recentes medici tum Latini, tum Arabes leprā vocant. Paulus de lepra agēs vna cum pfora, horū inquit morborum vterq; summę cutis asperitas est, cum pruritu & corporis attenuatione, ex melācholico humore ortum habens. Galenus in libello de tumoribus. sunt autem pfora & lepra melancholicę passionis solius cutis. quę si in venis & carne inualescant, cancer nominatur & Elephas. item quosdam dicit ex Elephantiosis factos fuisse leprosos, ægritudine in melius conuersa. manifestum igitur esse potest leuiorē multo esse lepram

B 2 apud



apud antiquos, quam Elephātiē  
quòd autem & Elephātia ea pro-  
priè sit, quæ vulgo lepra dicitur,  
ex his manifestum simul fiet. nā  
vt primum à nostris incipiamus,  
Plinius libro. 26. nouos quosdā  
ponit morbos Elephantiasim &  
Lychenas, quos sine dolore vllō,  
sine vitæ periculo contigisse scri-  
bit. diximus, inquit, Elephantia-  
sim ante Pompei Magni ætatem  
non accidisse in Italia, & ipsam à  
facie sæpius incipientem in nare  
prima veluti lenticula, mox inua-  
lescente per totum corpus macu-  
losa. & varijs coloribus, & inæqua-  
li cute, alibi crassa, alibi tenui, du-  
ra ceu scabie aspera. ad postremū  
verò augescēte intumescētibus  
digitis in pedibus manibusq; . Ae-  
gypto peculiare hoc malum, &  
quum in reges incidisset, populis  
fun

funebre . quippe in balneis folia sanguine temperabant, ad medicandum eam. quis non videt per hæc non Gallicum morbum significari, qui dolores vel ingentes afferat, sed vocatam vulgo lepram, quæ sine dolore accidit, quæ à nare incipit, vt & Paulus, & Auicenna, & alij recentiores tradunt, quã Aegypto familiarem omnes dicunt, & ipse præsertim Galenus, quam demum vnã humano leniri sanguine consueuisse libri omnes pleni sunt. Arabes verò per Elephantiam non planè id intelligunt, quod græci & latini, sed tumorem quendam pedum ex humore melancholico, ceu è variculi genere, quasi speciem eam lepræ intelligant, in qua pedes more Elephantum tument, per lepram autem id accipiunt, quod & vulgo le

B 3 pra



390 De Morbis Contagiosis,

pra dicitur à græcis Elephātia. notæ autem Elephantiaæ & accidentia hæc sunt, oritur primò sine dolore villo, sine febre, ac delitet ipsa quoq; certo tempore, priusquam se prodatur, mox prima vt plurimū indicia dat à nare oborta parua veluti lenticula subnigra. cutis deinde varia fit colore, duritia, asperitate, attenuatione, quippe alibi liuida fit, alibi alba, alibi in atro ruffa, dura hic, illic lenior, alibi aspera & squāmofa, alicubi crassa, & veluti coriū igne induratum, pustulæ simul per totū corpus enascuntur duræ, & vt plurimum purpurascētes, quæ tractu tēporis exulcerantur, & pus emittunt, verum non multum ac ficcius, quàm in syphilide circū tumescunt vicina membra, & alia contrahuntur, alia extenduntur.

pro

propter quod multis excauatur  
nasus, os vtrinq; contrahitur ver  
sus aures, oculi rotundantur, & si  
miles satyris (qui pinguntur) fiunt.  
vnde & satyriasis etiā is morbus  
appellari cōsuevit. quanquā sunt  
qui satyriasm dictum putēt, pro  
pter tentiginem nimiam veneris  
quæ eo in morbo contingit. Tu  
ment deinde digiti in pedibus ac  
manibus, ac pedes similes fiunt Ele  
phantum pedibus. vnde quidam  
volunt esse Elephantiasm appel  
latū. quanquā Archigenes à ma  
gnitudine morbi, ita vocatum di  
cat. Adhæc autē & venulæ, quæ  
sub lingua sunt, ceu varicosæ fiunt  
pruritus adest, & cum eo tentigo  
veneris vehemens. fetent mox &  
tolerari iā non possunt, & multis  
alba per totū fit cutis, quæ insana  
bilis habetur. Cōtagiosus porrò  
B 4 est



392 De Morbis Contagiosis,

est morbus non cōtactu solo, sed  
 & fomite, & anhelitu etiam, quā-  
 quam tardè irrepat & sese propa-  
 get. in viros autem grassatur ma-  
 gis, quàm in mulieres. quin & eu-  
 nuchi paucissimi visi sunt eo ma-  
 lo correpti. propter quod & non-  
 nullos legimus sese castrauisse ne  
 eo tentarentur. Nationum verò  
 aliæ familiarem habent, vt Aegy-  
 ptus & Iudæa, aliæ vix nouere.  
 simpliciter autem extremæ cali-  
 dæ & frigidæ regiones eam labē  
 sentiunt magis quàm mediæ, vt  
 Aetius autoritate Archigenis re-  
 fert. propter quod Germani &  
 Scythæ, & Aegyptij, & Arabes,  
 maximè illi obnoxij sunt, quan-  
 quam Galenus contradicere vide-  
 tur Archigeni, qui Germanos, &  
 Scythas carere hoc morbo dicit.  
 Itali verò & Græci minus. & cer-  
 tè

tè semper apud nos visus raro fuit  
is morbus, quāquā p̄ ciuitates do-  
mus, quæ hospitalia vocantur, &  
supellectiles sumptibus publicis  
paratæ structæq; videantur Elephā-  
tiacis suscipiendis. Verūm quos  
ego hætenus vidi, nemo quidem,  
aut pauci è susceptis Elephātiaci  
mihi visi sunt, sed leprosi solum,  
aut impetigine quadam fera de-  
tenti. atq; hæc ferè signa sunt, quæ  
in Elephantia videri solēt. ex qui-  
bus vnusquisq; videre potest, lon-  
gè alium esse morbum, qui Gal-  
licus appellatur, qui non in melā-  
cholico humore sedem habet, sed  
in phlegmate sordido, qui nō fo-  
mite afficit, non anhelitu, in quo  
tētigo in Venerem omnis abest,  
dolores autē vel acerbissimi ad-  
sunt. quoniā autē & hic cōtagio-  
sus est morbus, manifestū est in-  
clu



364 De Morbis Contagiosis,  
cludere ipsum seminaria conta-  
gionis, sicuti & alios. eorum verò  
analogia non ad mucosam & for-  
didā pituitā est, quēadmodū vo-  
cati Gallici, sed ad humorem me-  
lancholicum magis. quod pustulę  
ipsę maxime monstrat, durę,  
siccę, purpureę. tum & cutis du-  
ricies, & inæqualitas quod & oēs  
quoq; qui eo de morbo scripsere  
attestantur, vt dictum est. Elephā-  
tiosos inquit Galenus eodē mo-  
do curabis, sicuti & cancrum. ex  
eadē enim materia sunt. in libel-  
lo de Tumoribus passio est Ele-  
phas propriā habēs generationē  
in melācholico sanguine, tractu  
verò tēporis nigra colera fit. ea de  
causa pustulę sicciore sunt, vlce-  
ra verò minus mucosa, habent ta-  
mē sordiciē suā. quoniā putrefa-  
ctio omnis p se sordida est. viros  
aute

autē magis q̄ mulieres tangit hęc  
cōtagio, q̄ melācholici sanguinis  
plus habēt viri. sed cur frigida re  
giones & Germani, & Scythę ma  
gis ea tenētur q̄ Itali & Græci, hu  
midiores existentes, causa est (vt  
mihi videtur) q̄ ij sanguine mul  
to abundāt, & eo quidem pingui  
& vnctuofo quare multa in eo ex  
halatio fit, quæ cūm ad cutim per  
uenit, ob densitatem eius, & fri  
giditatem regionis, non euapo  
rat tota, sed solūm quod tenuius  
est, crassius verò sub cute coit, at  
que illic exurit. quod facilē fit,  
propter vnctuositatem, vnde nō  
transpirans putrescit, & labem  
hanc gignit, cuius seminaria ana  
logiam habent ad partes sangui  
nis crassiores & melācholicas vn  
ctuosas. propter quod & porco  
rū carnes maximē aptæ sunt ad  
Ele



396 De Morbis Contagiosis,

Elephantias inducendas. ex ijs enim multus fit sanguis exurido-  
neus. quod verò Galenus scribit non est, quòd regiones comparet nisi in victu. Cuius causa Aegyptus familiarem habet eam labē. Germani verò & Scythæ minus ex hac causa. Scythæ autem minime, propter lactisvsum. qui verò in calidis regionibus degunt, crassum quidē & ipsi sanguinem habent & densam cutem, sed alia de causa, quare & ipsis maximè exuritur sub cute sanguis, & putrescit. medijs autem in regionibus temperatior est sanguis & bene transpirabilis caro. Mulieres verò & Eunuchi qui mulieribus similes sunt, propter frigiditatem sanguinis & aquositatem, minus eo tenentur morbo. Dolores verò nō excitat Elephantia nec cō-  
uul

uulsiones, vti in Gallico morbo  
spectantur, quoniam in sicco ma-  
gis consistit, & materia si qua est,  
non residet circa neruos & lacer-  
tos, sed circa summa consistit ma-  
gis, propter quod nec febrem fa-  
cit. quærat autē fortasse quis, cur  
furorem non facit hæc passio, nec  
amentiam, cū in melancholia  
exusta consistat. causam inde es-  
se censendum est, quòd in furore  
& amentia exustio præcipuè cir-  
ca cor & cerebrū versatur, in Ele-  
phantia autem circa cutim ma-  
gis, quòd si sanguis fortè & in-  
trorsum vratur, nō ita tamen ex-  
uritur, vt furorem faciat, natura  
semper ad summa pellente quod  
vitiatur. tument autem membra  
quoniam materia multa sub cute  
collecta calefit non trāspirans &  
coextenditur. porrò & nutrimentum



tum in ijs locis non planè conco-  
ctum, sed vitiosum in tumorem  
concrefcit. pruritus verò fit, pro-  
pter acrimoniam aduftionis. pro-  
pter pruritum autem tentigo cir-  
ca genitalia, ad quod non parum  
facit natura melācholię, quę spi-  
rituofa maxime eft. vt Aristote-  
les docet. à facie verò id malū in-  
cipit, quoniam exhalatio omnis  
facillimè fursum fertur, præfer-  
tim ad faciem, ad quam venulę  
multę terminantur, quę & spon-  
giofa eft, vnde & alię multę infe-  
ctiões faciem præcipue tentant.  
vt Ionthi & id genus. tarda verò  
eft ea cōtagio, quoniam in humo-  
re craffo cōfiftit. cur autem fomi-  
tem ipfa relinquat, Gallicus autē  
morbus non, quum lentore ma-  
iori abundet, dubitationē habet.  
dicēdū seminaria in Gallico mor-  
bo,

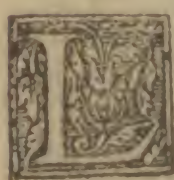
bo, propter lentorem & frigiditatem statim coagulari, & aut non agglutinari in fomite, aut si agglutinantur, non inficere alium, frigida & coagulata existentia, nisi valde calefiat. propter quod videri quidam sunt, qui è linteis, ubi dormierant gallico morbo sordidissime exulcerato affecti, conceperint infectionem. Cæterum fomitem non relinquit, ut plurimum ea contages. quæ autem in Elephantia sunt seminaria, calidiora multo existunt, utpote in adustione quadam constituta. propter quod non coagulantur, lentorem autem habent tantum, quantus sufficit, ut in fomite agglutinetur. fit porro Elephantiasis aliquando quidem per se in aliquibus, & primo in quibus melancholicus est sanguis & multus, & vinctuosus, & cutis den



dēfior, quādoq; ab alio cōcipitur, in quibus nō necesse est sanguinē esse per se malè affectum, sed malè afficitur à seminarijs contagionis, corrumpentibus crassam & siccam sanguinis partem, ad quā habent analogiam. atq; ita se habet Elephantiasis passio, quæ vulgo lepra dicitur.

De lepra propriè dicta & scabie.

Cap. 14.



Epraverò ita ab antiquis vocata in duobus præcipue differt ab Elephātia loco & materia. quippe profundius agitur Elephantia, quanquā & ipsa circa summa versatur. lepra verò in superficie magis est. materia porrò Elephantiaē crassior esse videtur, & exusta etiam num magis. propter quod profundatur magis. vtraque tamē ex  
me

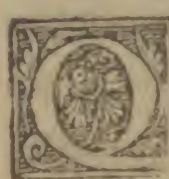
melancholico humore fit. nihil autē prohibet, & in vtraq; interdū cōiungi aliquid falsæ pituitę, vnde fit, vt nec Elephātia, nec lepra vno semp visantur modo. q̃ si diuturnior fiat lepra, & tractu tēporis malignior, tū in Elephātiam transit. sunt autem in lepra fixæ pustulę atq; interdū crebrę, ceterū sicciore, quā in Elephātia & squāmantē magis, quā exedentes. pruritus quoq; plurimum infestat, macies corpus tenet, & vt vno verbo dicatur, delicatior quēdā Elephantiasis lepra est. oritur autem vt plurimū primò in nobis vitio humorū & cōplexionis & regiminis. nihil autem prohibet & contagionē ab alio concipi. contrahitur autem & à natiuitate, sicuti & Elephātia. p̃fora autem quā nostri sca-

C biem



biem vocant, leuior adhuc dispositio est, quàm lepra transiens & ipsa in lepram, sicuti lepra in Elephantia, quū grauior vtraq; fit. videntur autem græci per psoꝛ nomen tantum eā scabiei speciē significare, quæ sicciore est, & melancholiæ non nihil sapit, quare cōtractius psoꝛam capiunt, quàm nos scabiem.

De distinctione infectionum cutanearum. Cap. 15.



Quoniam autem infectio nū, quæ cutim carpunt, multæ sūt species & multa nomina sed cōfusa satis, bene erit de ijs cursim pauca quædam notasse, vt cognoscamus quomodo inter se differāt, & quæ contagiosæ sint, & quæ non. Ergo si colera sit q̄ ad cutim propellitur, vel illic aliter clauditur, si quidē

nō

nō putrescat, tū Erysipelas vocatum facit, pustulā scilicet vnā aut plures cum rubore, caloreq; multo, nonnunquā & cū febre, interdum quidem in facie, facta interdum & in alijs partibus. grauior autem multo est, quæ faciem carpit. nam sepe è parua pustula accidit circumstantes partes, & faciem totam adeo inflammari, vt & oculi aperiri non possint, & labia præ tumore deformia reddantur, quod fit communicata acrimonia ad circumadiacentes partes. moderni guttam rubeam appellant. si ergo cholera imputrescens inflammata & accensa sit, Erysipelas hoc ferū facit, si verò inflāmata nō fuerit, alia Erysipelata edit, q̄ è pura si sint cholera, simpliciter dicuntur Erysipelata. si verò nō è pura sint cholera, sed

C 2 com



404 De Morbis Contagiosis,  
cōmista, nō simpliciter dicūtur,  
sed cū adiectione cōmisti humo-  
ris vel abscessus ab humore ap-  
pellati. si quidē enim sanguini sit  
admista, ἐρυσιπέλας φλεγμονῶδες  
vocatur, si pituitæ ἐρυσιπέλας οἰδη-  
ματῶδες, si melancholiæ ἐρυσιπέ-  
λας σκληρῶδες prædominante sem-  
per cholera, verū in hoc Scyrrho  
de si inflāmata & accensa sit cho-  
lera pustulā illā facit, quæ ἐπιου-  
κτὶς vocatur, quòd sæpissimè no-  
ctu enascatur, Arabes effere ap-  
pellāt. ita ergo se habet cholera,  
quæ nō putrescit. quòd si putre-  
scat iam & sub cute pustulas fa-  
ciat, tū vocatos ἐρπητας, hoc est,  
serpētes pustulas gignit. quippè  
stabile est Erysipelas, & vrit ma-  
gis ac squāmas & crustulas indu-  
cit. serpit autem herpes vocatus  
modo, sede priori relicta ad alias  
par-

partes transferētibus sese pustulis, modo & in priori loco manētibus, & vicina pabulātibus. cuius serpiginis quū rationē multū cōsiderassem, nō in aliā certē causam reducere potui, q̄ in putrefactionē subtilem humoris. nam q̄ nō alia sit differentia herpetis ab Erysipelate, quā subtilitas materiæ, durū quidē videtur, quādo & Herpes ille, qui ἐσθιώμενος dicitur, crassæ satis materiæ est, cuius causa etiā exest, & ille etiam qui κερχία vocatur. quid præterea prohibeat ne cholera, quæ Erysipelas facit in latus exedat & pabuletur, si serpigo acuitatē sequitur, qñ cholera illa acutissima est. quare verisimilius videtur in putrefactione quadā consistere, quæ herpes facit cholera, signū cuius est, q̄ sordidiores videātur

C 3 sem-



semper Herpetes q̄ Erysipelata.  
 item & siccioribus indigēt ad cu-  
 rationem, quum Erysipelas indi-  
 geat humidioribus. porrò q̄ in  
 putrefactione sunt, promptissi-  
 mē in vicinum infectionem con-  
 similem transferūt. præsertim q̄  
 cutem non exurente herpete in  
 latus magis pabulantur. sepe igitur  
 in parte prius infecta exhalat  
 materia, quę putrefit infectione  
 ad vicinū cōmunicata, sepe vtra-  
 que pars pabulo quodā inficitur.  
 Ergo si putrescat cholera, sit autē  
 in superficie, tū simplex herpes  
 fit, qui serpit tantū, nō autē exest.  
 at si profundior fuerit, nō serpit  
 solū, sed etiā exest, vnde nō sim-  
 plex fit herpes, sed ἐγὼνς ἐθερίνος  
 hoc est depascens vocatus, atque  
 hic à crassiori cholera fit, ille à  
 tenuiori. porrò si hic qui æsthiō-  
 me-

menus dicitur, à cholera accensa  
& inflammata fiat, herpes ille fit,  
qui vulgo ignis syluaticus appel-  
latur. si verò non accensa sit cho-  
lera, esthiomeni simplices fiunt.  
atq; hi quidē herpes à cholera  
fiunt pura. q̄ si non pura sit, sed  
mista tenui pituitē, putrescat au-  
tē, herpetē illū gignit, qui *κρυχέια*  
hoc est miliaris appellatur, q̄ pu-  
stulę similes sint granis milij. at-  
que ita se habent Herpetes, quos  
Celsus per ignē sacrū intelligit.  
non enim vt quidam volunt, per  
ignem sacrum intelligitur ab eo  
Erysipelas. siquidem de igne sa-  
cro seorsum, & de Erysipelate  
agit. Si verò sanguis fuerit, qui  
in cutim influit, interdum q̄dem  
pustulosos abscessus facit, inter-  
dū maiores etiā, quā Erysipelas  
sit, quos phlegmonas vocāt. ru-

C 4 bent



bent ij cū calore & dolore ac fe-  
bre etiā, vt plurimū. sicut autē san-  
guis quādoq; purus est, quādoq;  
mistus, quod plurimum fit, ita &  
phlegmon alius simpliciter dici-  
tur, alius cū adiectione nominis  
admixti humoris. si enim illi cho-  
lera admisceatur phlegmon, fit  
Erysipelatodes, si verò pituita,  
phlegmon dicitur ædematodes,  
si melancholia phlegmon scyr-  
rhodes domināte semper sangui-  
ne. species autē phlegmonis sunt  
*δοθιήρ φῦμα φύγεθλον*, Dotienem  
nos furunculū vocamus absces-  
sum in acutum tendentē cū inflā-  
matione rubore & dolore, cui nō  
nihil cholæræ admixtū est. phy-  
ma verò furunculo simile pene  
est, sed planius est, & rotundius,  
vulgus impropriè carbonē vo-  
cat, multū differēs ab eo q̄ p̄priè  
car

carbunculus dicitur. fit aut phyma è sanguine subadusto crassiore q̄ qui furunculū facit. phigethlon verò est quod nostri panē vocāt ob similitudinē, alij & bubonē. q̄q̄ sunt, q̄ bubonē appellāt q̄ in carnibus laxis fit. phigethlon verò q̄ in neruofioribus. fit autē hic vel è puro sanguine vel misto tenui pituitæ. si verò simul inflā-matus sit sanguis ac putrescat, tū bubones pestilentes facit: quos Auicenna althoin vocat. quod si subtilis admodū sanguis sit, influat autē in summā cutē, pustulosos abscessus facit. si igitur non inflā-matus qdē sit, calefactus tū vt quasi ferueat, tū exanthemata vocata facit quas Plinius eruptiones papularū vocat, vulgus sufferuras à feruore vt arbitror dictas. pustulæ sunt, vix cutim excedē-

C s tes



tes rubræ, confertæ inuicem, pueris præcipuè familiares quum supercalefcunt. sunt autem duū generū, quædā ficciores & rubicundiores quas Auicenna plantā notis appellat, quædā verò in rubore albicantes tenui pituita cōmixta sanguini, quæ Græci ἰδρωα vocant, nostri sudamina, Auicenna defudationes. quòd si crafsior aliquātisper sit sanguis, ac simul putrefcat, nō autē inflāmat, tum si tenui cholere cōmixtus sit, vocatas morbillos facit, si tenui pituitæ variolas, quæ duo, ἐξανθήματα etiamnum à Græcis vocantur. At si pituita fuerit, quæ incute tumores facit, si quidē humidū suū feruat, nec à calore fuit exsiccata, nec à frigore cōcreta, tum molles facit tumores, ἧ οἰδήματα vocantur. qdā tumores simpliciter

ter transferūt, simplici nimis (vt mihi videtur) vocabulo, Arabes vndimiā vocant. quòd si pituita, aut à calore, aut à frigore indurata fuit, vocatos Scyrrhos facit. è quibus sunt strumæ, quas χοιράδας Græci vocant, & nodi quos γανγλία, & id genus glandulæ & gūmositates reliquæ. tum & verrucæ quæ porra vulgo appellamus, quæ si basi latiore sint μυρμηκία, vocātur, quasi formicantes, quòd punctiones in ijs fiāt, quasi formicarum. Si verò sint basi tenuiore, ac veluti suspēse ἀκροχορδῶνες nuncupantur. Auicenna verò Myrmecia confundit cū herpete, & in herpete curam ponit, quam Galenus Myrmecijs tradit, errore periculoso, nisi capitulis diuersis addita sint, vni q̄ alterius sunt. Sunt præterea ex  
hoc



hoc genere callositates quædam,  
 quarum alij proprie calli à nobis  
 dicuntur à Græcis *τύλοι*, tum &  
 vocati clauī *ῥῥοί* à Græcis dicti.  
 è pituita quoq; & aliæ pustulæ fi-  
 unt, quales *ῥόνθοι*, qui à Latinis  
 varri, vulgo cossi vocantur, q̄ præ-  
 fertim oriuntur in facie. sunt &  
*φλυκταῖναι*, quas Auicenna nomi-  
 ne vefsicarum cōprehēdit, bullæ  
 sunt nō dissimiles ijs, quas exci-  
 tat aqua feruēs, q̄bus tenuis sub-  
 est pituita. proxima ijs sunt *ψυδ-  
 γάκ'α* vocata phlyctænis paulò  
 duriora, quibus cū pituita tenuis  
 subest melācholia. phlyctænæ ve-  
 rò è simpliciiori sunt pituita pau-  
 lulū inflāmata, vñ & in bullā sur-  
 git. porrò è pituita falsa fiūt voca-  
 tæ à vulgo volaticæ, Celsus papu-  
 las vocat, Græci *λεχίνας*. quāquā  
 sunt, qui Lychenas transferant  
 im

impetiginē, quod non rectè fieri arbitror. quòd autē quas nos volaticas dicimus, Celso papulæ sint, manifestū est, si materiam, si modū serpendi, qui ab ipso traditur, respiciamus. sunt autē duorū generū. alterū, quod fit è tenui pituita & salsa per summā cutē serpēte in orbē, quod passim nomine volaticę monstratur. alterū cui parū melācholiæ adiungitur, & profundius aliquāto serpit. & nō præcise in orbē, quod sæpe in impetiginē vertitur, nec me latet Lychenis nomē à græcis interdū latius capi pro fœdiori cutis habitu, vnde & poeta sordidos appellat Lychenas, & Plinius ipse etiā nouū morbū Pompeij ætate visum Lychenas vocauit, sicuti & mentagrā. quæ omnia ex salsa pituita fiunt putrescente, cui quidam



414 De Morbis Contagiosis,

dam melancholiæ permistum  
est, propter quod sordida pu-  
trefactio fit. Gignitur præter-  
ea & scabies è salsa pituita, cui  
nomen commune non propriè  
inuenio apud Græcos, quando  
Ψώρα, aut illam significat apud  
iplos, quæ apud nos impetigo  
dicitur melancholica passio &  
via ad lepram: aut si scabiem no-  
tat, illā certè speciem tantū im-  
portat, quæ sicca dicitur scabies.  
quare de scabie videtur, aut non  
egisse græci cōmuni nomine, aut  
de ea nō egisse, nisi fortè sub pru-  
ritus capite cōprehēderint. Sunt  
autē & aliæ quædā è pituita pas-  
siones ἀχὼρ & ἀλωπεκία & σίφη-  
λις. Achores autē nos vulgo ap-  
pellamus Latume, Plinius vlce-  
ra capitis manātia transfert, Ara-  
bes Saphati appellant, crustosæ  
sunt

sunt, & fordida infectiones in capite puerorum praesertim natae, de quibus nec multa nunc dicenda sunt.

Si verò humor qui in cute tumorem facit melancholicus sit, si quidem nec inflammatus fuerit, nec putrescat, Scyrrhos melancholicos facit, alios quidem maiores, alios minores & pustulosos solum. si autem inflammatus sit & accensus, non autem putrescat, cancer vocatum facit. si verò putrescat quidem, non autem inflammatus sit, tum pso-ram & lepram gignit & Elephā-tiam nondum feram, at si inflammatus simul sit, & putrescat, Elephā-tiam feram facit, quum iam horribiles aspectu sunt, similiter & carbunculum quem An-tracem vocant, generat. Impe-tigi-



416 De Morbis Contagiosis,

tinginem porrò à nobis vocatam  
non aliā esse apud græcos vide-  
tur mihi, quàm pforā & lepram,  
quæ secundū magis & minus il-  
las quatuor species facit, quæ à  
Celfo traduntur. ex quibus patet  
impetiginē nō esse Lychenas, vt  
multi vertunt, sed eā magis quā  
suprà vocauimus volaticam Ly-  
chenas esse. hæc enim à phlegma-  
te falso, Impetigo autē è melan-  
cholico humore magis fit. ac de  
cutis infectionibus, ita per trans-  
cursum determinatū à nobis fit.  
è quibus cōtagiosę sunt bubo pe-  
stilens, & exanthemata illæ quas  
feras & variolas vocamus & stru-  
mæ quædā vlceratę & Lychenes  
nōnulli & scabies & Elephantia,  
& achores, & Alopecia, & Syphi-  
lis, & mētagra, & si quę alię sunt,  
in quibus putrefactio sordida fiat.

De

## DE CVRATIONE LI-

ber Tertius.

Quòd peculiaris curatio debeat  
contagiosis morbis. Cap. 1.



Hactenus ergo de  
cōtagione quid es-  
set, & quibus prin-  
cipijs & causis fie-  
ret, & quæ essēt dif-  
ferētiae eius omnes in vniuersum  
quidē libro primo percurrimus,  
mox de contagiosis morbis aut  
omnibus, aut maximè notis qui  
essent, & quibus è causis pende-  
rent, & quo modo inter se differ-  
rent libro secundo differuimus.  
superest iam vt de curatione o-  
mnium contagionum agamus,  
methodo primum (vt paret) ge-  
nerali & communi, mox & pro-  
pria cuique morbo. de quo qui-  
dem in primis ambigat fortasse.

D ali



aliquis, vtrum aliquam peculia-  
rem & propriam curationem ha-  
beant contagiosi morbi ab alijs,  
& an tradita sit à maioribus no-  
stris. mirum enim videri potest, si  
aliqua in his erat peculiaris me-  
thodus, prætermittam ab illis fuisse.  
At certè si rectè tradita sunt,  
quæ suprà determinata fuere de  
contagione, propria quædam &  
determinata curatio debetur con-  
tagiosis morbis, quatenus conta-  
giosi sunt. quando diximus eos,  
& principio lōgè differre ab alijs  
& modo materiæ & putrefactio-  
nis, ac postremo & accidentibus  
ipsis. quibus omnib⁹ sua animad-  
uersio & sua curatio debetur. nā  
si quispiam rectè se habens tū cir-  
ca humores proprios, tum & cir-  
ca complexionem & alia, phthi-  
sim tamen ab alio per contagio-  
nem

nem concipiat, plurimum profecto refert, si per initia aduoceris, & seminaria eius contagionis per ea extinguas, quæ dicemus: ijs enim interemptis, nihil præterea procedet morbus. similiter & in rabie se habet, & in Syphilide & scabie, & alijs. quinimo & in processu quoque si ad communia remedia te conuertas catharrum in phthisi expurges, materiam concoquas. nihil tamen operabere, nisi perpetuò ad seminaria animum & curationem aduertas. porrò & in febribus, quæ pestilentes dicuntur, cur non ijs remedijs utimur, quibus in alijs solemus? cur protinus omnes clamant putrefactioni resistendum esse? nec quidem obstructions aperiendo, non plenitudinē euacuando, sed propria quædā inquirendo, quæ

D 2 obli



obstant putrefactioni . quippe certus in his est putredinis modus, qui propriam animaduersionem poscit . Videntur igitur maiores nostri curationes quarundam contagionum tradidisse, quantum ad quedam remedia: verum omnia illa non ad contagionem, quatenus contagio est, destinata fuisse, sed aut fortuna quadam inuenta, aut ex similitudine ad alia, ut venena & similia. quæ res certior sit per ea, quæ circa vnumquemque morbum dicuntur. quod iam aggrediamur, ab vniuersali methodo & forma initium capientes. Quoniam autem duplex est mendendi ratio, altera quæ præseruat, altera quæ liberat, nos breuitatis gratia, de ea quæ liberat, inquisitionem faciemus, illud pollicentes, quod hac rectè perspecta vnusquisq

quisque viam habere poterit quā  
facillimam, ad eam quoque quæ  
præferuat. qui igitur contagiones  
curare volet, ad hæc aduertat ne-  
cesse est. primum videat, quænam  
contagio est, vtrum earum, quæ  
extrinsecus veniunt. & an ab aere  
an ab alio sit concepta, an earum  
sit, quæ in nobis primò fiunt, &  
vtrum contactu solo afficiat, an  
& fomite, vel & ad distans fera-  
tur. tum perpendat qualis sit, nū  
acuta, an segnis, & quo in humo-  
re sedem habeat & analogiā, nec  
non & quantum processit, si in  
principio est, an plurimū est pro-  
gressa, & quibus in locis præci-  
puè sit, intra ne tota, an extra to-  
ta, an vbiq; & an solida occupa-  
rit, an per summa tantum errèt,  
& vtrum velociter & largè ser-  
pat, an tardè & angustè, & vt sum

D 3 mat



matim dicamus , differentia omnes contagionum ante oculos habenda sunt.

De intentione quæ habetur ad principia. Cap. 2.

**H**is animaduersis tria principaliter esse scito, ad quæ intentio omnis dirigenda est. primum quidem principia, à quibus initium & originem putrefactio habet. secundum est materia, quæ in via est, vt inficiatur, & iam cœpit. tertium materia, quæ iā corrupta est, nec amplius restitui potest. ac principia quidem quandoque, vt diximus, cōmunia sunt cum alijs morbis, qui in putrefactione consistunt, quandoque propria contagiosis. communia quidem sunt plenitudo, obstructio, malitia humorum, & ali

alia id genus . propria verò sunt  
seminaria ipsa contagionum. ni-  
hil enim prohibet aliquo plane sa-  
na existente, & mensurate in hu-  
moribus & alijs se habente, con-  
tagionem tamen ex alio ipsum  
cōtrahere. ergo si communia ad-  
sint principia nihil aliud nobis di-  
cendum agendum ve sit, nisi quæ  
medici iubent agenda, quum ple-  
nitudines, obstructions, & alia  
eiusmodi adsunt. vbi verò ea ad-  
sunt, quæ propria sunt contagio-  
nibus principia, tum magna cu-  
ra & diligentia opus est. protinus  
enim si seminaria ipsa, aut eneca-  
re, aut educere possis, aut frange-  
re, morbus præterea non ultra  
protenditur. quare maximè ini-  
tia perpende si potes ijs adesse. q̃  
si non possis, scito tamen per to-  
tū morbi processū continēter cu

D 4 ram



ram ad seminaria adhibendam esse. ad quæ multiplex ingenium est, & nunc vno modo ad illa, nunc alio agendum. possunt autem illa, aut extingui, & vt dicitur enecari, aut educi, aut frangi & alterari, aut repelli. his autem vti non semper omnibus datur, nec conuenit: sed modo vno, modo alio, modo pluribus agere licet, vt & res, & occasio, & reliqua poscunt. Ergo extinguunt & interimunt, & quæ calidissima sunt, & quæ frigidissima, maximè autem quæ vrentia dicuntur, aut vicina vrentibus, siue per ignem facere velis, siue per ea, quæ caustica vocantur. extinguuntur quidem ab ijs seminaria, ita vt ijs interemptis, & totus simul interimatur, qui imminet morbus. nihil enim remanet, quod præterea sobolem  
gig

gignat. nam ignis quidem vis, tamen si locum exurit, ultra tamen non aliud nocumētum relinquit quod vel ad priorem labem attineat, vel apportet nouam peiorem. quare ubi auxilium hoc adhiberi potest & debet, nullum præsentius est. porro extinguunt & frigidissima, ut frigida potus, de quo suo loco dicemus, & ablutiones etiam, quod maximè valet ad ea seminaria, quæ in fomitibus continentur.

Sequens ad ea ingenium est euacuatio. quod certè difficulter admodum fieri potest, quoniā hinc inde dispersa sint seminaria hæc, & per se educi non satis commodè possunt. nihil tamen prohibet cum humoribus quibus agglutinata sunt, simul & ipsa quoque educi. Verū non nisi vi multa fit. mo

D s di



di autem euacuandi præcipui sunt  
pharmaca quæ aluum mouent, &  
quæ sudorem cient & vrinam, &  
alia de quibus circa particularia  
rursus dicemus: vt cucurbitulæ &  
phlebothomia, & reliqua.

Quæ verò frangunt & alte-  
rant feminaria, ea sunt, quæ anti-  
pathiam habent materialem, hoc  
est per qualitates notas contra-  
ria sunt. quoniam enim diximus  
feminaria hæc acrimoniam quā-  
dam habere, tum & in lentore  
quodam consistere, acrimoniam  
quidem frigidis frangemus, len-  
torem verò siccis potentia. exsic-  
cant autem alia per qualitatem i-  
psam, quæ est siccitas, quæ quidē  
paruæ actionis in tota natura est,  
alia per caliditatem, alia imbibiti-  
one, vt pulueres & farinæ, & id  
genus, alia modis omnibus vt sal  
quor

quorum omnium interdum quidem vnum, interdum aliud magis conueniens est. quare & abundare oportet, vt eligere possimus quæ magis conducunt. Repellunt autem quæ propriè spirituales antipathiam habent aduersus seminaria. diximus enim in natura dissensum hunc rerum esse, vt se se mutuo nonnulla pellant, quare sicut & venena & seminaria contagionum, antipathiam habent ad animam & naturalem colorem, ita & quædam alia sunt, quæ vti antidota quædam antipathiam quoque & ad venena & ad seminaria ipsa habent, & ea repellunt, fortasse autem & eadem obtundunt alio modo. nam quoniam species tum veneni, tum contagionis ad animam vti inamabilis & ingrata fertur, & tristitiâ ingeri



gerit, ita species eorum, quæ anti-  
dota sunt, vti grata & læta recipi-  
tur. qua è causa obtūditur passio  
prior à veneno & contagio illata,  
& vigoratur anima, quod in feto-  
re omni fieri manifestum est, vbi  
p odorata recreari nos sentimus.  
quòd igitur in contagionibus an-  
tipathia hæc versetur: quæ recreet  
per odorē, manifestum est: utrū  
autem & illa quoque adsit, quæ  
repellat, & si non ita manifestum  
est, rationabile est tamen, & in ve-  
nenis manifestissimum. constat  
enim assumptis quibusdam anti-  
dotis vim omnem veneni subito  
tolli, quod non alia facultate fie-  
ri posse videtur, quàm per spiri-  
tualem speciem, quæ præcipue re-  
pellat venenum. tametsi per ma-  
teriales etiam qualitates opere-  
tur antidotum. Constat quoq; ru-  
stic

sticos quosdam, quum fortè seca-  
rent herbas, demorosos fuisse à vi-  
pera ac repente inflatos, apposita  
autem Tormentilla vocata her-  
ba supra locum, statim liberatos  
fuisse. Nos quoq; mirum quiddā  
vidimus in bolo armenio. villi-  
cus enim quidam noster, quum à  
me forte proficisceretur in forū,  
inter eūdum sensit se in collo pin-  
gi, nesciens qua è re contigisset.  
statim autē facto tumore ingenti  
& strangulatione quadā ad me re-  
uersus, nec quicquam loquēs, sed  
solūm digito locum cōmonstrās  
prostravit sese super capsa, mu-  
giens quasi moriturus. ego bestiā  
aliquā venenosam ratus, qui neq;  
carbūculi signavlla vidissem, nec  
alterius eorū, quæ oriri in nobis  
solent, bolum armenium propi-  
navi cum aceto, vt fortè excellēs  
apud



apud me erat bolus , quo assum-  
pto confestim & quodam quasi  
miraculo detumuit locus, ac sur-  
gens ille & loquens , hoc me in-  
quit à morte liberauit, putare au-  
tem se araneum pupugisse , qui  
decidisset in collum . hæc ergo &  
similia à maiori quadā vi euenire  
quàm à notis qualitatibus censē-  
dum est , quod & circa malignas  
& venenis similes contagiones cō-  
tingere par est existimare, in qui-  
bus suæ quoq; antipathia sint, vt  
de eodem bolo armenio traditur,  
per quem in magna illa pestilen-  
tia , quæ adeo Athenas vexauit,  
tot præseruatos legimus. Scordiū  
quoq; cognitum ferunt tam mirè  
præseruare à putrefactione, cū  
cadauera, quæ super ipsa iacuerāt  
inuenta fuissent incorrupta. quā-  
tum porrò & balsamum, & myr-  
rha

rha, & aloe, & cedrus, & id genus  
à putrefactione couseruent, notis-  
simum est in cadaueribus regū.  
quare & circa contagiones eius-  
modi esse antipathiam nemo infi-  
ciari debet. quæ autē illa sint, qui-  
bus data sit tanta facultas, statim  
dicemus. vtrum autē antipathia  
hæc sit in ea qualitate, in qua &  
odor versatur, an alia, incertū est  
homini. atq; hæc quidem reme-  
dia sunt, quibus vti aduersus se-  
minaria possumus.

De intentione ad materiam, quæ iam  
infici cœpit.

Cap. 3.

**A** Deam verò materiā quæ  
nondum corrupta est, in  
periculo autem iam agi-  
tur, vna quidem generalis inten-  
tio est prohibere tum causas pu-  
trefactionis, tum iam inducti af-  
fectus principium, quod & alijs  
etiam



etiam morbis, qui in putrefactione consistunt, commune est. modus autem non est communis, sicuti, nec causæ, nec ratio putrefactionis communis est his & alijs morbis. quippe in alijs præcipue causæ sunt plenitudo, obstructio & humorum malitia, in his autem nulla horum necessaria per se sunt, sed quodammodo accidunt, aut concausæ solum sunt, non autem per se principia. Igitur si hæ concausæ contagionibus coniunctæ sunt, negligendæ quidem non sunt, sed prout conuenit, tractandæ, & tollendæ. quæ autem propria, & per se consideratio & intentio ad materiam periclitantem vertitur, illa est, ut omni ingenio obsistas putrefactioni quæ inducitur, ac quomodo seminarijs, à quibus pendet, te opponas dictum est, quid  
aut

autem circa materiā ipsam agas,  
nunc dicendū. Quoniam au-  
tem in putrefactione omni disso-  
lutio quædam mistionis fit, eua-  
porante innato calido & humi-  
do, euaporāt autem hæc remolli-  
tis ab humiditate partibus, & sub-  
latis ab extranea caliditate, mani-  
festum est q̄ ad hæc obsistere ne-  
cesse est, primum quidem remit-  
tendo eam, quæ inducitur extra-  
nea caliditas. deinde exsiccādo,  
quæ remollit partes, humiditatē,  
ac demū, prohibendo dissolutionē  
mistonis. prohibent autem præ-  
cipuè resinosa, non solum quòd  
exsiccent, sed quòd constare ma-  
teriam faciunt glutino ipso. pro-  
hibent autem & intermisti pul-  
ueres quidā imputrescibiles ipsi  
existentes: subtilissimè igitur di-  
uisi & interiecti inter partes ma-

E        teriæ



teriarum partim alterantis actionem  
impediunt interpositi ipsi, partim  
materiam continent ne dissoluatur  
nexu quodam. Simili modo quo  
arena immista calci, tenacem nexum  
opatur, & aquae farina. penetrant  
enim humida minima in tenuis-  
simos vocatos poros siccorum,  
unde separari non possunt pro-  
pter vacuum, nullo existente alio,  
quod subingrediatur, quod ma-  
ximè ad fortitudinem mitionis  
valet. non negligenda autem est,  
nec parui facienda minimorum  
intermistorum actio. quis puta-  
ret in multo lacte interposito pau-  
co coagulo, aut tenui puluere  
plumae floris cynarum coagulari  
lac totum? quis crederet in ma-  
gno alieno ebuliente saccharo, ac  
prae feruore iam erumpente, sisti  
tamen & constare ac deponere  
eru

eruptionē & tumorem omnem  
imposito paucissimo butyro: q  
verò attinet ad putrefactionem,  
nonne videmus conseruari vina  
in magnis dolijs intermisto pau-  
co alumine, quæ alioqui citissi-  
mè putrescant? quare nec mirum  
esse debet, si & eas quę in nobis  
fiunt putrefactiones, per interpo-  
sitos pulueres quosdā prohibea-  
mus. atque hæc quidem ad mate-  
riam, quæ iam periclitatur, ido-  
nea remedia sunt.

Ad eam verò materiam, quæ  
iam corrupta est, & restitui non  
potest, vna intentio est remouen-  
di eam è corpore, quod aut phar-  
macijs fit, quum scilicet materia  
introrsum est, aut incisionibus,  
vel dissolutiuis, quum est ex-  
trorsum. habet autem & hæc di-  
gestionem suam à medico præpa-

E 2 ran



randas. nos eas quidē quæ ad benignum restituunt, sed eas, quæ euacuationem faciliore reddunt. de quibus omnibus in particularibus morbis distinctius agemus. nunc enim generales magis percurrimus. quoniam autem remedijs abundare oportet in cōtagionibus, & modo vno, mō alio vti necesse est, bene erit plura enumerare eorum, quæ in contagionibus valēt, vt eligere possimus, quæ idonea magis sint. Vrentia ergo sunt, viride æris, auripigmentum, calcitis, calcanthum, & quod sublimatum vocatur, & quod præcipitatum, & vocata ruptoria, & id genus. vicina verò vrentibus, sunt sal, gemma, nitrū & sal & aceti fex vsta, & alumen, & cinis ficus, & sterminus columbinum, & vatrachium, & clematis, &

& thapsia, & euphorbium & py-  
retrum & calx, & hermodactyli,  
& vnguentum ægyptiacum, &  
trochisci, Andronis, & Diacal-  
citis & eiusmodi. Resinæ verò,  
quæ & abstergunt, & exsiccant,  
& materiã constantem faciunt,  
sunt, Terebinthina, Laricina,  
Abietina, cędria, Thus, mastix,  
galbanũ, myrrha, styrax vtraq;  
gũmi, lafer, & reliquæ. Quæ ve-  
rò tũ in pulueres redigi possunt,  
tum decoqui, calida quidẽ & sic-  
ca sunt, aspalathus, cupressus, iu-  
niperus, cedrus, xilobalsamum,  
citrus, cedrus, agnus castus, Gua-  
iacum, agalochum, scordiũ, cha-  
mædrys, dictamũ tum nostrum,  
tum creticum, pentaphyllon he-  
ptaphyllon, & phu, & verbena,  
& Thlaspi, & vocata scabiosa, &  
cardo benedictus, quem Theo-

E 3 phra



phraſtus alteram ſpeciem Cnici  
agreſtis facit, tum & Gentiana,  
& ariſtolochia, & Smyrnum.

Item aromatica caſia, cinna-  
mum, calamus aromaticus, Iun-  
cus odoratus, Macer, nux muſca-  
ta, Zedoaria, doricum, galan-  
ga, iris. frigida verò & ſicca ſunt  
margaritæ, coralli, ſuccinum, ſa-  
phiri, hiacynthi, & in magno præ-  
tium habitus ſmaragdus, tum terra  
lemnia, & bolus armenius, & ſa-  
mia, & ſandali, & vocata biſtorta,  
fortè bulapathen, & lapathi ge-  
nera omnia præcipuè oxalis, &  
Trifolium omne, maximè quod  
odoratum dicitur, & conſimilis  
herba, quæ vulgo gallica appel-  
latur fortè onobrychis, nec non  
& cicorium, & cicerbita, & nym-  
phæa, & tamarindi, & cornu cer-  
ui, & os cordis eius, & cornu mo-  
no

nocerotis, & rosæ, & earum semina, & citria, & è liquidis acetum, & omphacinum, & vinum oxycanthinū. ex antidotis verò sunt Theriaca & Mitridatum, & trochisci deviperis, & Diamuscum, & diambra, & cyphi, & saccharū rosaceum, & eiusmodi. Quæ verò spirituales antipathias habeant, non satis facile est iudicare, quoniam eadem habent & eam antipathiam, quæ inter materiales qualitates versatur. quoniam tamen nonnulla maiorem quandam vim præse ferunt, quàm materialium qualitatū ( vt supra diximus ) existimandum est talia maximè esse terram lemniā, & bolum armenium, & scordium, & Heptaphyllon, & cornu Monocerotis, & prædictas gemmas præcipuè Smaragdum,

E 4 &



& Theriacam, & Mitridatum, & si quid aliud in experientiam venit. Vrentibus autem uti tum solū licet, quum contagio extra est, & ea quidem maligna ac in principio. si enim introrsum sit contagio, adhibere quidem non potes vrentia sine maiori periculo, extra verò si sit, apponere quidem potes & debes si maligna sit contagio. verū in principio solū iuuabis. si enim iam radices egit, & introrsum sese insinuauit, nihil quidem proficies, si extra vrentia appones, licet tamē quandoq; vicina vrentibus applicare, quibus admiscēda erunt pingua quēdā, quæ in ea introferant, at si extra quidem sit cōtagio, nō autē maligna, nec sic quidem vrentia sunt applicāda. quādo per alias facultates leuiore, & per abstergētia sola

sola leuare morbum datur, vt in scabie & similibus. de his autem in particularibus rursus dicetur, & quādo & quomodo cōueniāt.

Calidis verò & ficcis vti tum debes, quum materia non valde acuta est, sed frigidior, ficcis verò & frigidis quum calidior est. quoniā autem horū multa & stiptica sunt, & substantiæ crassioris, inferius quidem examinabimus, quomodo liceat ea adhibere, & nō adhibere. porrò per decocta conuenienter ages quū introrsum contagio est, vt in febribus. per pulueres verò quū maxime & multiplici facultate obstistere putrefactioni voles. atq; hæc quidem satis sint quantū ad vniuersalem curandi rationem pertinet, nūc particularia prosequamur, à febribus incipientes,

E 5 De



**I**Nter febres quæ in contagione versantur, illæ prius percursæ fuere, quæ vocatas variolas & morbillos emittunt, utpote minus feræ. de quibus quidem agemus, quatenus nondum pestilentes sunt. nam & ipse in pestilentijs sepe visuntur, simpliciter autem pestilentes non sunt. quoniã igitur diximus expulsionem illã variolarum, morbillorumque; quodãmodo crism quandam esse, & sequestrationem menstruæ infectionis à sanguine nulla tibi esse alia intentio debet, quàm ut non impedias expellentem naturam, sed iuves potius, si opus est. quippe eam impediunt nonnulli interdum phlebothomijs, interdum purgatorijs pharma

macijs . quare quū tu videris fe-  
brem esse eiusmodi, quæ eas ex-  
pulsiones aut faciat , aut factura  
sit , tum abstine à medicamentis  
omnibus, sed naturam sine per se  
agere, nisi fortè à principio ma-  
gnam plenitudinem fueris cōspi-  
catus. tū enim licet vti purgante  
pharmaco, sed non acri & mole-  
sto: q̄ si iuuāda natura sit, locum;  
prius procura, vt calidus decēter  
existat, vt eger pānis cōueniēter  
tegatur, & ijs rubentibus, vt leui  
vtatur cibo, vino abstineat, tū vi-  
de quæ causæ prohibent expul-  
sionē, num carnis densitas sit, aut  
crassities materiæ. tunc enim iu-  
uanda est natura cum ijs quæ fo-  
ramina cutis aperiunt, & mate-  
riā attenuant. quales sunt caricæ:  
& feniculus, & carui, & apiū, &  
similia, ex q̄bus cōmodè decocta  
fient.



fient. sunt qui addāt lentes abie-  
cta prima aqua decoctas, aliqui q̄  
& tragacantham, quod quidem  
fortè miretur aliquis. quando in  
lentibus & tragacantha cōtraria  
magis videtur intētio inesse, quā  
& ingrossent & inspissent sangui-  
nem, & cutim obstruant. Verū  
ita res accipienda est, q̄ ebullitio  
sanguinis interdū temperata est,  
interdum non temperata, sed aut  
maior q̄ oportet, aut tenuior quā  
oportet: si igitur temperata est,  
crassior aut humor qui feruet, tū  
neq; lentes, neq; tragacantha ad-  
iungi debet, sed sat erūt, quæ sub-  
tiliant. at vbi intemperata est, &  
maior quā oportet, aut quod  
excernitur nimis subtile visum  
fuerit, tum si prædictis addantur  
lentes & tragacātha, rectè facies,  
quoniā ita ebullitionem tempe-  
rabis

rabis, quod & in sputo sæpe fieri oportet, quū plus æquo tenue est. nec plura de his febribus dicantur.

De Cura febrium pestilentium communi. Cap. 5.

**N**unc verò ad eas pertrāseamus, quæ pestilētes vocantur febres, quòd vel partē maiorem perdant, vel multos saltem. quarum quæ maiore partem perdunt, verè pestilentes dicuntur, quæ verò multos solū, malignæ magis dici solent. quoniam autē gradibus solū differunt, & cōmunē quādā naturā habēt, cōmunes primū earū curationes & intentiones trademus, mox & proprias prosequemur. Ergo ijs primū consideratis, quæ diximus esse circa cōtagiones cōsiderāda, analogia scilicet loco, tēpore & ante



ante alia morbi origine, extrinseca ne sit, an intrinseca. Scito & in his illa tria præcipuè esse attendenda, ad quæ prius diximus esse omnem intentionem dirigendam: seminaria scilicet, materiam periclitantem, & eam quæ periclitata iam & prorsus corrupta est. Ac quoniã supra dictum est, seminaria posse vniuersaliter vel extinguì, vel frangi, vel educi, vel per antipathias repelli, videndum est, quæ nam ex his in pestilentibus febribus conuenire possint. ac primum quid extinguì seminaria per vrætia non datur, quoniã febris iam introrsum facta est, nec satis tutum est, introrsum assumere quæ vrunt. extra verò si apponas, aut nihil operaberis, aut contagem exagita- bis vehemētius, quare per alia ingenia age. vtrum autem extinguì per fri-

frigida possint, vt per aquę potũ,  
dubitationem habet, quoniã &  
si aqua quatenus frigida iuuare;  
possit, at tamen quatenus humi-  
da, obesse non parum videbitur,  
q̃ augeat putrefactionē. non so-  
lũ igitur, propter hanc causam  
nocere potus aquę potest, sed &  
ob illud etiã, q̃ materiam cru-  
diorem reddit, & obstructionē  
adaugēt, quapropter in maiori  
parte harum febriũ abstinere ab  
eo potu melius est. nihil tamē p̃-  
hibet certis casibus etiã cōuenire  
quũ febris ardens est, & cholera  
quodãmodo fuerit, si & reliqua  
cōsentiãt. tũ enim magis prodes-  
se frigiditas, q̃ obesse humiditas  
potest. Igitur quum extingui  
non nisi rarissimè possint semi-  
naria febrium contagionem pe-  
stilentem habētium, videndũ est  
vtrũ



vtrū saltem educi possint, sed certè & hoc difficulter admodū fit. per se enim seminaria valde dispersa sunt, & si educi detur, educuntur quidem per educationem materiæ, cui sunt hærentia. quomodo tamen fiat, & quibus modis melius, qbus difficilius, paulo post ostendemus quū de materiæ euacuatione tractabimus. superesse igitur videtur, vt maximè procuremus ea frangere, & per antipathias repellere. eorum autem quæ frangunt, omnia quidē potentia sicca sunt. sed alia calida quidē sunt, alia frigida, & rursus alia sicca tantū sunt, alia etiā stiptica, & crassæ substantiæ. quare & dubiū est vtrū calidis vti liceat in his febribus, & vtrum stipticis. nam calida videntur, & febrem augere, & acrimoniā seminaria

nariorum. stiptica verò videntur  
obstruere, & transpirationem in-  
tercludere, & materiam crassiorē  
facere. ad quæ dicendum est diuer-  
sitates & analogias contagionum  
considerandas esse. aliæ enim ad  
crassiores & pinguiore humores  
habent analogiam, aliæ ad subti-  
liores & acres magis, & aliæ ad  
spiritus etiam. porro in quibus-  
dam obstructions multæ sunt,  
in quibusdam pauciores. vbi igitur  
analogia est contagio ad cras-  
sos & frigidiore humores, præci-  
puè si & obstructions non pau-  
cæ sint, bene erit siccis vti, quæ e-  
tiam calida sint. frigida autem mi-  
nus conuenient, maximè si & sti-  
ptica fuerint crassæ substantiæ. at  
vbi analogia ad subtiliores & a-  
criore humores sit, vel ad spiri-  
tus ipsos, obstructions autem

F pau



paucæ fuerint, tum decet per sicca illa agere, quæ simul & frigida etiam sint, quæ si etiam stiptica fuerint, nihil refert. frangunt enim hæc maximè & virtutē continēt, ne dissoluatur, quod potissimum accidit in his febribus. porrò si ea quæ per antipathias valēt, vlla in contagione cōuenientia sunt, in hac certè conueniētissima & maximè præsentanea sunt, in qua cōtages venenis quibusdam assimilatur. quare his maximè vtendū, nec vnquā deferēda, quæ tū repellendo, tum & confortando iuuāt. atq; hæc quidē intentiones ad seminaria habēdæ sunt, quæ si ab aere vel alio dependeant, illud etiam principium extinguendum & frangendum tibi erit. Ad materiā verò, quæ in periculo est, primum illud æquum est quærere, utrū euacuat

cuatio vlla cōueniat, & qualis. ac  
conuenire quidē cū plenitudo  
adeſt humoris ad putrefactionē  
parati manifeſtū eſt. vbi verò ple  
nitude ea nō adſit, ſed corruptio  
tota è cōtagione depēdeat (nihil  
enim prohibet aliquo probè ſano  
exiſtente contagionē inferri) tū  
non eſt procurāda euacuatio ma  
teriæ periclitātis, p̄ſertim phlebo  
tomijs aut pharmacis. quinimo  
de his dubitatio eſt, & controuer  
ſia inter medicos utrū ſint adhibē  
da in ea etiā materia, quæ cū ple  
nitudine peſtē affert. quippe ſunt  
qui in omni peſtilentia nō ſemel  
ſolū, ſed & bis ſanguinē hauriāt,  
rationem autem facti addunt, q̄  
hic morbus ſit magnus, imo om  
niū maximus, quòd ebullitio in  
ſanguine magna fiat, q̄ peccatū  
in ipſo ſanguine quaſi ſēper ſit, &  
F 2 corru



corruptio, q̄ per phlebotomias bene euentetur corpus & transpiret, q̄ natura multum in his febribus grauetur, quę nisi subleuetur morbum non ferat, nō expellat, nō cōcoquat. propter quod multi visi sunt, quibus phlebotomia facta, statim lenticularum expulsio facta fuit, quū prius nulla appareret. Contra alij magnopere à phlebotomijs cauent, quòd experientia constet partem maximā eorum, quibus detractus fuisset sanguis paulopost aut obijisse, aut in deterius lapsos, vt annis 1505. & 1528. manifeste visum fuit, quā in re mihi ita dicendum videtur. quòd aut cōtagio extrinsecus cōcepta est, aut intrinsecus primo in nobis facta, & hæc rursus vel in initio est, vel iā valde sparsa. si igitur extrinsecus venit cōtagio siue

in



in initio sit, siue nō, nunquā sanguis est per phlebotomiā mouēdus. ea de causa quod cōtages introrsum trahitur, & versus cor, tā ea quæ circa summa est, q̄ ea quæ in venis pulmonis, nisi adeò magna plenitudo videatur vt ferri non possit. tū enim licet phlebotomia uti, sed & hoc circa initia. propter quod superioribus annis in quibus cōtages extrinsecus in nos venerat, maior pars eorū quibus secta fuit vena, periere. Si verò cōtages in nobis primò oborta fuerit, securius quidem possumus detrahare sanguinem, sed & tūc ab initijs, & cū plenitudo videtur. in vniuersum enim hoc cōstare debet, cū iā sparsa contagio est, & seminaria late iā diffunduntur, nihil venæ incisionē iuuare, quinimo longè nocere magis.

F 3 quo



quoniam omnis agitatio, quæ in sanguine fit, putrefactionem valde adauget, quòd seminaria magis misceri accidat, & sinceras partes cum infectis, non aliter quàm si in craterẽ aquæ salis aut fellis modico iniecto, si quiescat aqua, & nõ agitetur minus salsa & amara permanet, si verò agitetur, statim tota contaminatur permistis minimis inuicẽ. quare non solũ superioribus annis, sed semper & in alijs quoq; pestilentijs visum est magnã phlebotomatorum partẽ rem male egisse, quòd in angustis sit tempus, in quo venæ sectio cõuenit, in amplo autẽ in quo nõ cõuenit. quare bene perpendere opus est, quando & quomodo seces, quòd si secanda sit vena, satius etiam nõ existimo secandam esse eam, quæ in talis est, aut hemorrhoidas aperic

riendas. hæc enim & si nō omnes  
venas, quæ ad cor possunt deferre  
contagem, diuertūt, at quarundā  
tamen cursum ab eo reuocant, &  
contagem amouent. sed certè cō-  
uenientius agunt, qui per cucur-  
bitulas multas cōminuere sangui-  
nem volunt. nihil ergo te moueat  
ad secandam venā, quòd morbus  
sit magnus. maior enim fiet si se-  
cueris, maior quoq; & ebulitio, &  
corruptio in sanguine, transpira-  
tio autem minor. quòd autem ex-  
pulsio lenticularum in quibusdā  
visa fuerit facta phlebotomia, nō  
potentiam maiorem virtuti addi-  
tam mōstrat, sed symptoma ma-  
ius. sicut enim cōmota aqua cali-  
da, euaporatio fit maior, ita & hic  
cōmoto & agitato sanguine eua-  
poratio excitatur maior, q̄ valdè  
stimulās virtutē, expulsionē irre-

F 4 gular



gularem facit; non qualē natura per se quasi crīsim faciēs deligere solet cuius signū est, q̄statim delitere, cōsueuere expulsiōes illę, quas symptomiticas vocāt. quare nec ijs apparētibus multa spes nos tenere debet. De ea verò euacuatione, quæ per medicamenta purgatoria fit, similiter nec planē cōuenit inter medicos, quibusdā parcētibus medicamētis, quòd videant ijs assumptis, ægros quasi à summo ad imū concidere, alijs verò vel crebro exhibentibus, & alijs placidiora quidē, alijs acerbiora propinantibus. de quo rursus penē idē dicendum quod de phlebotomia, nam & pharmaca introrsum trahunt contagē, & sanguinē maximē agitant, & permiscēt, propter quod multi visi sunt quasi de omni virtute decidis

disse. Igitur nisi magna appareat plenitudo, bonum est pharmacis abstinere. q̄ si affuerit, apta autē vt euacuari possit, maximē circa initia, (multæ enim materiæ non sunt crudæ etiam per initia) tum solutiuis uti potes. placidiora verò ipse amē magis, q̄ acria, q̄ si nō sufficiant ea crassiores humores educere, danda quidē & acria sua deo, sed quantitatis minoris. porò nec displiceat euacuatio illa, q̄ per vrinam fit, & quæ per sudorē. Auxilia præterea illa, quæ supra dicta sunt valere ad materiā, quæ corrūpi incipit, prætermittenda non sunt, ac imprimis quæ exsiccant, quorum quæ simul calida sunt, tum exhibeātur, quum crassiores, & segniores humores sunt. quæ verò frigida, vbi tenuiores & aciores sunt, tum nec displiceāt,

F 5 quæ



q̄ imputrescibilia ipsa existentia intermixta prohibēt putrefactionē, quorū multa etiā spirituales antipathiā habēt, & partim repellunt, partim cōfortāt, vt odorata.

Materiam verò, quę iam corrupta est, nō intra debes relinquere, sed secernere, & extra pellere quantum potes. facit id quidā sepe natura modo p̄ maculas quasdam, modo per pustulas, modo per abscessus alios, vt plurimum autem per alui deiectionem. Verū quū segnis natura est, tu eius officium assume, & euacua interdum clisteribus, interdum leniētibz, interdum purgatorijs pharmacijs, verū caue ne stimulum multum adhibeas, quoniam quę corrupta sunt, non poscunt irri-  
mentum magnum, lubrica ipsa existentia, atq; etiā valdè irritan-  
tia

tia. Sūt qui per aloem aut diebus singulis, aut alternis leuiter purgent, alij per alia. cuius rei certa methodus esse non potest, sed di-  
screto medico opus est.

De curatione febrium quæ lenticulæ  
vocantur. Cap. 6.

**N**unc de particularibus  
magis agamus, ac primū  
de curatione earū febriū  
pertractemus, quæ q̄ non verē pe-  
stilētes sunt, malignę tantum di-  
cuntur, quales illæ fuere, quæ an-  
nis 1505. & 1528. tam largē appa-  
ruere, quas alij lenticulas, alij pū-  
cticula vel peticulas appellauere  
de quibus diligentissimē agen-  
dum videtur, quoniam sæpe per  
epidemias reuertuntur, sæpe sine  
ijs enascuntur, ac nunc etiam per  
Italiā visuntur, certis autē regio-  
nibus maximē familiares. refere-  
mus



mus autem in primis quo pacto  
medici eas curabant, quū primū  
in eas perinde ac ignotas incidere  
inter quos tanta discordia orta  
fuit, ut penē ludibrio haberentur.  
nā ut à victu ordiamur, alij libera-  
liter & largē nutriri ægros iube-  
bant, quòd dicerent virtutem plu-  
rimū dissolui, ita præcipere Hip-  
pocratem, ita principē Auicēnā,  
alij tenuissimum victum dabāt,  
existimantes ægritudinem à ple-  
nitudine multa depēdere, alij ex-  
tremorum dubij mediocritatem  
tenebant uti securam magis. me-  
racum nonnulli propinabant, nō  
nulli aquam aut simplicē, aut vi-  
no granatorum permistam. sed  
nec minus circa phlebotomias  
cōtrouersia oriebatur, alijs pro-  
tinus & largē sanguinē haurienti-  
bus, alijs nunquā volentibus seca-  
re

re venā, quòd vidissent maiorem partem eorum, quibus secta fuisset, vitā finire, inter quos alij putantes media quadam via incedere hemorrhoidas aperiebant. porrò & circa euacuationes eadē diffensio agebatur. alij enim acribus medicamentis utebantur, alij aut nullis, aut leuioribus, nec deerant qui dicerent eam febrem sudoribus esse finiendā, qua in re & empirici quoq; & chimistæ suas partes habuere, qui sublimatis quibusdam liquoribus ad eam rē efficaciter vterentur, à quibus plurimi mortui sunt, multi ad orci portas deducti quidā omnino saluati. maior medicorū pars more empiricorū à venenis similitudinē accipiētes, ijs utebātur, quæ ad venena solēt apponi, quare & per bolum armeniū, & terrā lemnīā,  
&



& eiusmodi medicabantur. cōtrā  
alij isthæc negabant esse adhibē-  
da, quòd obstruerēt venas & for-  
mina, quòd expulsionēs impedi-  
rēt, sed cōmunibus digerentibus  
agebāt. nōnulli existimātes mor-  
bū in adustione consistere ea da-  
bant, quæ adustioni aduersantur.  
inter quas controuersias magna  
mortaliū pars, & nobilitas vrbiū  
periit. Nos quæ partim lōga ex-  
periētia, partim ratione cōproba-  
uimus, in medium adducemus, si  
tanta in re pręstari mortalibus ali-  
quod beneficiū possit. quod cer-  
tè fiet, si quæ circa contagiones cō-  
templati fuimus, non aspernabū-  
tur. in primis igitur ante oculos  
ea sunt habēda, quæ supra de ana-  
logia eius febris, & causis dicta  
sunt. Quoniam ergo eius ana-  
logiam diximus, nec ad spiritus  
per

per se esse, neque ad acres humores, sed ad mediam quandam materiam, qualis est sanguis, in qua dissoluatur quidem virtus, sed non vehemēter, & cito. incipiētes quidē à victu melius egisse illos existimamus, qui mediocri victu utebātur. sic enim & æger non grauebatur, & cōservabatur virtus, quare & nos hac diæta ægros semper nutriuimus, interdum quidē subtrahentes magis, interdū & apponentes. neq; enim hæ febres semper in eodē sunt, sed aliæ ad acutas magis accedunt, aliæ ad tardiores. prout & sanguis modo biliosior est, modo pituitosior. potius autē si fieri potest, non è vino detur, quoniā euaporatio multa in his febribus accidit, & deliriū facillimè cōsequitur, qđ pessima res est, non solū qđ circa nobilissimū memb



membrum versetur malum, sed ob id quod parere nolunt ægri. sit ergo aqua vel simplex decocta vel aceto mista, qui potus ante alios mihi idoneus videtur, q̄ si sto machus fortè non ferat, nihil prohibet cinnamomi paululum admisceri, sunt qui miscent syrupū acetosum, aliqui qui citri succū. sunt etiā qui magis ament aquas, quæ sublimatæ vocantur, vel cicorij, vel oxaldis, vel cicerbitæ, vel boraginis & id genus. q̄ si vinum concedendum sit, eligatur quod pauciferum vocatur à græcis ὀλιγοφορος, sapore acerbum.

Aer verò si quid vitij continere videbitur tibi, aut permutetur, aut bene perfletur, aut per irrationes & suffitus emēdetur, tum reliquum diæticum regimen rectè dispensetur, vt par est.

Quod

Quod verò ad medicinale atti-  
net, quèrendū in primis de phlebo-  
tomia videtur utrū conueniat in  
his febribus, an non, & quando,  
& quibus è venis, quoniā ita cer-  
tè res cecidit annis superioribus,  
vt maior pars phlebotomatorū  
perierit. causam ego arbitror in-  
de fuisse, quòd febres illæ tū ma-  
ximè ex aere contigere (vt dictū  
est) quare extrinsecus quum ve-  
nisset contagio, circa summa in  
corporibus præcipuè vigebat, &  
in venis remotioribus. facta igitur  
phlebotomia introrsum, sta-  
tim trahebatur in spiritualia. ad-  
de & illud q̄ febribus his lenibus  
& placidis apparētibus, non fie-  
bat venæ sectio circa initia, sed  
tū maximè quū seminaria iā di-  
spersa erāt, & radices vndiq; ege-  
rāt. quare secta vena, sanguis plu-

G rimū



rimū quidē agitabatur & cōmifcebatur, parū autē de seminarijs & de corrupta materia secū educabatur. vnde in discrimen ponebatur magis æger q̄ iuuaretur. si igitur & nunc quoq; aut futuris tēporibus extrinsecus videris accessisse contagionē, non affueris autē circa principia, præsertim si nec adesse magnā plenitudinem animaduenteris, tū satius erit venæ parcere. atverò si corruptio in aliquo primo enata fuerit, si vocatus fueris ad principia, tum securè venā incide & sanguinē multū extrahe, si reliqua cōsentiunt. q̄ si post tertiū diē aut quartū solū accesseris, tū maturius cōsule. si tamē hominē sanguinis multi, præcipuè & fibrosi præ manibus tibi fors dederit, aude sanguinē haurire, nisi natura tētauerit expul-

pulsionē aliquā. cæterū quū valde sparsa cōtagio est sectioni parce, sed cucurbitulas appone, nisi valde magna sit plenitudo. ea em̄ quū est, melius aut per pharmaca tolletur, aut p̄ apertionem hæmorrhoidū, aut incisionē saphe-næ. De pharmacis verò purgatorijs eadē animaduersio habenda est. nā & ipsa à circūferentia introrsum trahunt, & sanguinē valde exagitant. & nō multū de seminarijs educūt. si tamē plenitudo humorū visa fuerit, nisi ex ijs fuerint, qui cōtumaces sunt, euacuationibus, si potes à principijs euacua. alioqui aut nihil moue, aut solūm quātum sufficiat educere, quæ iā corrupta est materia. sint aut solutiua, aut aloe, aut casia siliqua, aut māna, aut syrupus rosatus solutius. expertū au

G 2 tem



tem est pharmacum illud multū valere, quod per agaricum fit, & syrupū rosatum solutiuū. vehementiora verò mihi nō placent.

Quod verò ad sudorem attinet, non paruo teneri errore illos existimo, qui indiscretè volunt finire has febres per sudorem. nā si obstructio fortè adsit, si plenitudo, si cruditas, non solū nihil proderis per inducentia sudorē, sed magnopere lædes. multū præterea refert, quibus sudorem pro uoces. sublimatorum enim multa præsertim chimistica calidissima sunt, & febrē ardentissimam reddunt, ac virtutes exoluunt. tū autem nō damnē inuitandū esse sudorem quum maculæ apparēt quidem, sed ægrè natura expellit, reliquis consentientibus. quare nec male videntur facere qui deco-

decocto feniculi, & lacæ, & caricarū vtuntur. vtilius autē fiet si ea addantur, quæ simul & contagioni obsistunt, qualis est scordium herba & trifoliū odoratū, & quæ lūiula vocatur, fortè quæ & oxys apud Plinium, & vocata gallica, & similia. placent quoq; & quæ per vrinā multā materiā educunt. nam multas ex his febribus vidimus p̄ eiusmodi' crisi finitas. His ergo cōsideratis, scito reliquam curationem in eo cōsistere, quod putrefactioni & cōtagioni omnibus ingenijs aduersatur, tam per ea, quæ communia & alijs febribus remedia sunt, q̄ per propria contagiosis. quoniā autem quæ propria sunt, omnia quidem potentia sunt sicca, & siccorum alia calida, alia frigida, & rursus alia etiam stiptica, & cras-

G 3 se



ſæ ſubſtātiæ, quærat fortasſe aliquis utrū calida conueniāt in his febribus, ſimiliter & utrū ſtiptica, & quæ ſunt craſſæ ſubſtantię. qua de re Alexander Mondella medicus Brixienſis vir doctus & diligens nōnulla ad nos ſcripſit, ac præcipuè ſuper ſmaragdo, quē aliq̃ medici veluti arcanū quoddam & venerandum antidotum habent. bene igitur erit de hiſce dubijs (vt promiſimus) nonnulla dicere, quod maximè ad hoc febris genus pertinere videtur. primū igitur quātum ad calida attinet, quoniā multæ harum febriū in ſanguine pituitoſo cōſiſtunt, & materia in eo genere craſſiori, ſi quis per calida in ijs agat, nihil (vt opinor) nocebit, aut ſi frigidis, calida tamē permisceat, præſertim aromatica, & quæ excellēter

ter aduersantur putrefactioni. Si  
verò biliosior fuerit sanguis con  
uenientiora erūt frigida, siue pul  
ueres fuerint, siue decocta, siue  
alia. atq; in his si etiā stiptica ad  
hibeas, nihil officies, nisi valde  
multa obstructio fuerit visa, qđ  
rarius in eo sanguine accidit. qua  
re nec dubita per hęc naturam &  
macularū expulsionē impedire,  
si sanguis subtilis sit. nam potius  
ebullitionem temperabis (vt in va  
riolas dictū est). ab his verò ma  
gis cauendum tibi fit, quum cras  
sior est sanguis, & obstructioni  
bus paratior. Ceterū illud notan  
dum est, quòd stipticorū quædā  
crassissimæ substantiæ sunt, &  
summè astringentia, vt pontica  
& austera vocata, quales imma  
turi fructus, & sorba, & corna,  
atque hęc quidem magis ca-

G 4 uen



uenda sunt. propter quod nec vinum laudem quod ex oxyacantha fit, nec quod è cornis. alia verò simpliciter acerba sunt, qualis est aquavino granatorū admista, aut aceto, aut syrupo acetoso, vel succo citrij & aurentij mali, & limonis, & similium. atque hæc securè concedi possunt. nihil enim quū nocere possunt, tum vel maximè iuuabunt, q̃ & sicca potentia sint, & frigida. quantum verò ad pulueres spectat, in vniuersum dicatur, q̃ eorū quę terūtur, alia propter duriciē & siccitatem semper adeo ita constāt, vt quāq̃ multa opera ea teras, nunq̃ tamē apta sint in farinā minui, hoc est in tā tenues partes, quin semper actu talia non percipiantur, qualia sunt ferri & æris segmēta, & marmoris, & vitri, & multorum  
lapi-

lapidum. alia verò sunt, quæ quã  
optimè in farinam vertuntur, vt  
Margaritæ, & coralia, & gemma  
rum multæ, similiter & sphragis,  
& bolus armenius, & plures aliæ  
terræ. Rursus quædã tritorum  
cũ liquidis nunq̃ ita misceri pos-  
sunt, vt in vnũ coeant. quædã ve-  
rò ita coeunt & coalescunt, vt a-  
ctu esse per se nunq̃ sensu vllo di-  
scernantur. qui igitur pulueres in  
farinã teri non possunt, nec bene  
cum liquidis coalescere, hi adhi-  
beri in hac febre non debent, quo-  
niã aut in stomacho, aut in inte-  
stinis residebunt, aut quo oportet  
bat, non distribuentur. quare in-  
digesti nocebunt non parũ. qui  
verò in farinã bene conteri pos-  
sunt, & bene cum liquidis coale-  
scere, hi non modo cauendi non  
sunt, sed maximè affectandi, quo-

G s niã



niā antipathiā tum materialem  
tum spiritualement aduersus conta-  
giones habēt. tum verò & inter-  
misti humoribus alia etiam num-  
ratione prohibent putrefactionē  
illorum. propter subtilitatē autē  
& tenuitatē ad quā redacti sunt.  
neq; obstruere possunt, neq; ex-  
pulsionemvllā impedire. eiusmo-  
di autem sunt, & phragis lemnia,  
& bolus armenius, & Margarite,  
& coralia, & hiacynthi, & saphi-  
ri, & tormentilla, & bistorta vo-  
cata, & cornu cerui, & monocero-  
tis, & scordium, & id genus mul-  
ta. De smaragdo autem speciali-  
ter dicendo, ego quidem ab anti-  
quis nullā talē attributā illi præ-  
rogatiuam inuenio, qualem re-  
cētiores quidā medici attribuūt.  
quoniam autem de rerum virtu-  
tibus loqui possumus, aut p ex-  
pe-

periētīā factam, aut per rationē,  
ego quidē super hac re experien-  
tiam sufficientem fieri satis diffi-  
cile arbitror, nā & si aliqui assūm-  
pto smaragdo ter & quater visi  
sint euasisse, infida tamen est ad  
vniuersale, si illatio fiat, quoniā  
incertū est, per accidens ne conti-  
gerit, an per se, nisi ratio ad com-  
munē naturā fiat. potest autē ra-  
tio certē fieri q̄ smaragdus vale-  
re ad eiusmodi febres debeat, q̄  
frigidus sit & siccus, quemadmo-  
dum & de alijs dictum est. habe-  
re autem prærogatiuam sup̄ alia  
tanquam sacrum quoddam an-  
tidotum ratio nulla afferri po-  
test. quoniam an agat & per spi-  
ritualem antipathiam, nec ratio-  
ne, nec experiētia cognitum est.  
regium tamen sit medicamentū,  
quod magno pretio venit. quæ-  
rat



rat autem quis & de Guaiaco ligno, & de radice Cinarū, de qua in Gallico morbo dicemus, utrū conueniāt in hac febre. quoniam utrūque & exsiccat valde & sudorem mouet, & putrefactioni resistit. ad quod dicimus nullam nos habere de ijs circa has febres experientiam, verū quantum per rationem possumus existimare, credendū est utrūq; valere ea in re plurimum. & Guaiacū quidē quia ex subtilissimis partibus cōstat calidis ac siccis, propter quas & valde exsiccat, & sudorē ciet. est etiā & resinosa ea arbor, quare mirè & ad contagiones valet, decoqui autē in aqua debet permisto etiam aceto, ne febrem augeat, qua de causa conuenientior etiam erit, vbi pituitosior sit sanguis. Radix verò Cinarum sic-  
cissi-

cissima quidem est, resinosa autem non est, nec calida quantum sensu percipi potest. quare & dubium est quomodo sudoris adeo prouocatiua sit. Fortasse igitur eorum est, que potentia talia quidem sunt, sed remotè, hoc est quorum calidæ partes tardè actu fiunt, propter quod & ipsa sudorem mouet, quū seperata mistione actu tandē fiunt igneæ & subtilissimæ partes, vel fortè, & si particulæ ex quibus constat per se calidæ non sunt, propter siccitatem tamen & tenuitatem accēduntur à calore nostro, & ita sudorem mouent. & ipsa igitur cōuenire his febribus potest, quoniā & valde exsiccat, & sudorē faciat, & foramina cutis aperiat.

Ex syrupis autē valent acetosus, & oximel, & de fumo terræ,  
de



de epitimo, de citro, de acetosa,  
de lupulis, de cicorea, de pimpi-  
nella, quæ ad œnanthes genus re-  
ferri potest, & appellari œnātil-  
la. tum & qui de bizētijs dicitur,  
& de eupatorio, de thymo & eius  
modi. aquæ verò sunt boraginis,  
melissæ, cicorij, cicerbitæ scabio-  
fæ, cardi benedicti, calendulæ, lu-  
iulæ, trifolij, Gallicæ acetosæ ca.  
v. lupulorum, eupatorij, came-  
dryos, pentaphylli, lapathi, ma-  
ioranæ, calamenti, pullegij. De-  
coctio optima quæ habet Agri-  
monia, cicoreæ, cicerbitæ. cap. v.  
recentiū Trichomanis, scordij,  
dictami cretici. añ. M. i. tormētil-  
læ bistortæ, añ. vnc. ʒ. ligni aloes,  
casia lignee, squinanti, calami,  
gūmi añ. drach. ij. radicū cānarū  
drach. iij. infundātur oīa per diē  
in aquæ puræ lib. x. mox fiat de-  
coctio

coctio ad sufficientiam, cuius decocti colativnc.v. cum syrupo de citro vnc.i. exhibe in aurora. pulvis optimus, terræ lemnix, boli-armenij, tormentillæ, scordij, cornu monocerotis, vel cerui añ. de quo drach.j. accipiat cum aqua rosacea vnc.ij. aceti vnc.j. Experimentū quoq; est, succi liliulæ vnc.iiij, aliud vilius quidem sed non minus valens Tormentillæ bistortæ. añ. drach.s. detur cum aqua cardi benedicti.

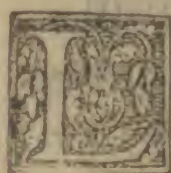
Interea vide si quid natura mouet, & per quam viam. si quidem enim erit sanguis, qui erumpat è naribus siue multus, siue paucus, neque iuuato, neque retineto, nisi virtus cadat. si verò multa & corrupta per alium materia exiuerit, neque hanc comprimito, nisi virtus collabens  
po



poscat. at verò si lenticulæ expellantur, eas quidem iuuare oportet, si natura pigra est, cū ijs quæ ad cutim mouent, & contagioni simul contraria sunt, quale est dietamum & coctum, & radix perfonatiæ, & cannarum radix, & eiusmodi. Solēt & accidētia quædā concomitari has febres, inter quæ est delirium, quod tametsi rarissimè frenesim sequitur, diuertendū est tamen propter dietā causam. atq; hæc quidē satis iā sint de puncticularibus febribus. nunc ad verè pestilentes pertranseamus.

De Curatione verè pestilentum febrium.

Cap. 7.



Mongè maior sollicitudo & cura esse debet tū publica, tū priuata circa eas febres, quæ propriè pestilētes dicuntur

cuntur, si medici & alij ad eas securè adire auderent. qua de causa multi ægrorum miserabiliter per eunt ab omnibus destituti. quoniam igitur cōtagio hæc sæpe ab aere originem trahit, sæpe ab vno ad alium transit, sæpe concipitur fomite, nonnunquam & in nobis primò oritur, in primis non præmittenda videtur ea curatio, quæ præseruat. procurandū enim in primis est ab ea non capi, quādo vbi quis captus est, vt plurimū etiam perit. Ergo si aeris vitio pestilentia cōtigerit, quod rarò quidem fit, tum nullū est salutaris remedium, q̄ vt in prouerbio est fuga, & inquisitio salubrioris aeris, quod si fieri non potest, neq; enim semper & vrbes, & supellectiles, & domus, & chari relinqui possunt, at saltem aerem tempera

H per



per ea, quæ dicta sunt.

Proderit & latos stipularum incendere  
campos.

Et nemora intacta, & sanctos exurere  
lucos.

Illud quoq; peruide, nū ex alia  
regione deferatur ad tuā cōtagio,  
cui cōtra fenestras occlude, & par  
tes domus auersas habitato, tū fo  
mes omnis tibi cauendus erit, li  
gna, vestes, & omnia quæ pestilē  
tes tractauere, qua de causa sapiē  
tissimè agūt illæ Respub. quæ cō  
suetudine & legibus prouidēt, vt  
supellex omnis domus affectę cō  
buratur, hæredibus è publico sa  
tis fiat: vidimus anno 1511. quum  
p Germanos Verona teneretur,  
exorta peste, qua hominum fe  
rè x. millia periere, ex vna veste  
pellicea non pauciores, quā quin  
que & viginti Teutones obijssē,

vno

vno defuncto alius inducbat eā  
vestē, & hoc alius, & alius, donec  
monefacti è tot defunctis vestem  
combussere. nec minus cauendū  
est, ab aere in quo eger degit. qua  
re ad aperta sint hostia, & fenestre  
præcipuè quæ in boreā spectant.  
circa ægrum sint flores & fructus  
odorati, & frigidi, rosa, ligustrū,  
nymphaea viola, citria, limones,  
poma apia, volema, Cydonia,  
persica. fiant & suffitus ex aqua  
rosatā, camphora, & cariofilis.  
melius autem est, si potes, ægrum  
nullum visere, conuentus homi-  
num fugere, domi manere, quæ  
munda sit, quæ probè perfletur,  
tum non incalescas multum, ne  
cutis foramina ad hauriendam cō-  
tagem aperias. quo verò & qui  
inspiratur aer, sincerior ingredia-  
tur, tu quidem semper ore ver-

H 2 fato



fato aut iuniperi grana, aut gētia  
næ radicem vel galangę, vel casia  
ligneam, vel macerem, aut semē  
citri. Nares quoq; tangito spōgio  
la aceto & aqua rosata infusa. In-  
dumenta mundissima vestito, &  
non è lana si potes, sed è serico,  
quæ etiā sæpius mutato. nec lau-  
dem qui inedia quærunt ficcum  
corpus facere, quoniam venas ina-  
niunt, & auidas attrahēdi reddūt.  
neq; tamen crapulam volo, sed vi-  
ctum, qui parcus sit non alienus à  
consueto. omnes enim mutatio-  
nes insolitæ cū in omnibus, tū  
maximè in hoc morbo damnari  
ab Hippocrate consueuere. Nec  
displicet, vt aut Theriaca, aut Mi-  
tridato, aut terra lemnia, vel bo-  
lo armenio cum aceto vtaris. Vti-  
le quoq; est, & iam expertū Dia-  
scordiom antidotum, quod com-  
po

posuimus non solùm conseruationis, sed & curationis gratia. Lau-  
do etiam vt pilulæ illæ quæ com-  
munes vocantur, duę aut tres an-  
te coenā singulis tribus diebus ca-  
pian- tur. per hæc igitur procuran-  
dum est, ne eger fias. quòd si quis  
iam factus est æger, & contagem  
concepit, hoc pacto regēdus erit.  
in primis si febris ex ijs est, quæ  
paucis horis perdere hominē so-  
lent, qualis & ea est, quæ in Britā-  
nia sudor appellatur, nullus vi-  
ctus exhibeatur. medicamētum  
autem vllum vtrum sit afferendū  
habet dubitationem, & an in Bri-  
tannia rectè faciāt, nullum aliud  
auxilium adhibendo, nisi situm  
& decubitus per quem sudent.  
Verū meo quidē iudicio & in  
Britannia, & alijs locis, vbi quàm  
acutissimè pestis concepta fuerit,

H 3 ben



bene agetur, si statim ad ea recur-  
ratur, quæ per vtranq; antipathiã  
diximus obsistere cõtationibus  
feris. quale est sphragidisdrach. i.  
cornu monocerotis scrup. i. aceti  
vnc. 5. aquæ rosatę vnc. i. porrò in  
Britãnia si sudor fortè detineatur  
aut quia æger non assuetus sit su-  
dare, vtpote densę carnis, aut alia  
de causa impeditus, nihi non di-  
spliceat illa adhibere, quæ dixi-  
mus sudorem mouere consueuif-  
se, & simul obsistere contagioni.  
In alijs verò febribus, quę eã acui-  
tatem non habent, acutæ tamẽ re-  
spectu earũ, quæ in malignæ tãtum  
dicũtur, hæc adhibeatur curatio,  
viçtus in primis sit liberalior, quã  
in puncticulis vocatis, quò virtus  
custodiatur, quæ in verè pestilenti-  
bus vehemẽter dissoluitur. quòd  
earũ analogia vel ad spiritus est,  
vel

vel ad acutiores humores, & putrefactio cita & amplior. Vinum tamen nō propinetur, tametsi aliqui sunt, qui prēbent etiam meracissimum, non rectē autem quoniam febrem in furorem vertūt. quū præsertim per alia refici virtus siue eo periculo possit. bibant ergo vel oxycratum, vel aquam cum vino granatorum, aut cū succo limonum permistam. Carnes si assæ sint, & aqua rosata sæpius inter coquēdum irroratæ, placeāt mihi magis, nec non quæ à mulieribus gelatinæ vocantur. fercula verò sint è lactucis, & endiuia, & boragine, & cerasis acerbis, & oriza, & panico cum pauco aceto, aut omphacino. nec acetaria denegētur è cicorio, cicerbita, oxalide, boragine, melisophyllo, condrilla, ea quam crencanum

H 4 ru



rustici appellant. nec non è floribus citri, & buglossæ, & boraginis, & eiusmodi. Phlebotomia mihi nulla sit in his febribus, quoniã rarissimè in nobis primò fiūt, sed extrinsecus veniūt, aut è fomite, aut etiam ex aere, aut ex vno in alium. verùm quocūq; modo accidat, sectio venę parum prodesse potest, quòd seminaria non possunt educi, multū autem obesse, quòd & cōtagio introrsum trahatur, & sanguis nō mediocriter agitetur. propter quod non in lentculis solūm, sed & in verè pestilentibus febribus experientia cōstat, maximam partem eorū, quibus secta fuit vena, perijsse. satius ergo erit: & in his per cucurbitulas sanguinē imminuere. de pharmacis quoq; quę solutiua dicuntur, eadē dicenda sunt, quę suprā dixi

diximus in lenticulis. nā & in his febris cōtrouersia est inter medicos, alijs per acerrima iubentibus esse euacuādum, alijs per placidissima. quod & nos ex nostris principijs rectius factum arbitramur, tū quòd materia pauco indiget stimulo, vtpote plus nimio corrupta, tū q̄ per acria agitatio multa in humoribus fiat, & euacuatio pauca seminariorū. quare ad materiam, quę in dies corrumpitur & euacuatione indiget, si vel per clysteres, vel per leuc aliquod pharmacū corpus expurges, sat esse poterit tibi, quales sunt, vel communes vocatę pilulę, vel cassia siliqua, vel etiam rhabarbarū, vel syrup⁹ rosatus solutiuus, quę ego in hac labe omnibus alijs præfero. quibus pro ætate & tēpore, & morbo, & alijs vti poteris vel

H s quot



quotidie, vel tertia aut quarta quaq;  
die, vt expediētius tibi videbitur.  
his ergo ritè perspectis, extinctio  
ni contagionis intende, studium  
omne & curam omnem cōuerte,  
quare nec communia digerentia  
curato, sed syrupos (vt medici vo  
cant) longos conficito, egrum co  
ge, vt inde die noctuq; bibat. non  
solūm autem, quæ in lenticulis di  
cta sunt, remedia hic etiam adhi  
beri possunt, sed & si aliqua valē  
tiora sunt, eligenda erunt tibi, ea  
præsertim, quæ omni antipathia  
iuiuāt. Aquæ igitur sint oxalidis,  
lululæ, cicerbitæ, cicorij, nym  
phæ, herbę gallicæ, trifolij odo  
rati, lichenis, quibus syrupi sui ad  
dantur. Valētissimum est, & hoc  
quod habet succi limonis libras  
duas, aceti vnc. iij. boli armeni j  
vnc. j. quæ simul cōmixta per diē  
ma

macerari fines, mox per elambicum in aquā vertes. cuius vnc. iiii exhibere poteris vel solas, vel cū syrupo aliquo. quòd si ardentem febrem videris, ætatem autem iuuenilem & robustam consuetam potui aquæ, ceteris consentientibus non displiciat mihi aquæ frigidæ potus cū syrupo acetoso vel succo citri. Pulueres porrò ne eos prætermittas, q̄ maximè per spiritualement antipathiam valēt, quiq̄; imputrescibiles ipsi existentes prohibent putrefactionem in vicinos humores ferri. quòd si aut carbunculus aliquam in partē iruperit, aut bubo circa pubē, aut post aures parotis insederit, primum quidē caue ne aliquod horum represseris, sed potius euoca quantum potes. si ergo carbunculus fuerit, qui in orbem vr̄at,

&amp;



& corrumpat membrum, tū pro-  
tinus nulla interposita mora, aut  
candenti ferro totum inure, & se-  
minaria interfice, aut caustico ali-  
quo age, quale vel Aegyptiacum  
vnguentum, vel fermentum cum  
succo Scyllæ, & sublimato voca-  
to, quod expeditissimū est. mox  
vbi crusta ceciderit butyro super  
imposito: vlcus mūdifica, sed diu  
adapertum tene. si verò bubo pe-  
stifer fuerit, sed immaturus, scari-  
fica tamen, & cucurbitula aliqua  
magna sanguinem infectum ex-  
trahe, mox matura, sed permiscē-  
do quæ euocant, & frangunt se-  
minaria. cōueniet farina seminis  
lini, & feno gręci, & altea, & nar-  
cisci aut lilij radix, & galbanū, &  
opoponacū, & nitrum, & sulfur,  
& cedria, & stirax liquida, è qui-  
bus emplastrum fiat, ad idē valet  
&

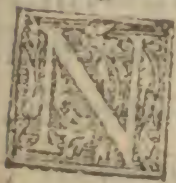
Diachilon, & diachalciteos, aut  
& bubonium contusum vel solū,  
vel decoctum cum cepe adiūcto  
galbano, styrace liquida ex axun-  
gia. est autem (vt arbitror) bubo-  
niū quod Græci ἀσέγα vocāt. Vir-  
gilius Amellū appellauit. copio-  
sissimus autē est in agro nostro in  
vicinis Benaco collibus: furculi  
multi ab vna radice quasi sylua  
quedā tolluntur, quos vestiūt fo-  
lia subaspera, angusta, digito lō-  
ga, virentia, flores circa summa  
multi aspectu pulchri, spectantur  
medio lutei ceu chamæmilæ, cir-  
cum verò purpurei, in orbem  
stellæ modo dispositis folijs, her-  
ba tota mirè ad bubones valet,  
vnde & buboniū appellatū fuit.  
vbi igitur abscessus aliquātis per  
maturuerit, tū ne expectato exa-  
ctā maturationem, sed aperi aut  
cum



cum ferro, aut caustico aliquo,  
mox absterge, verum non leuibus  
& communibus absterfuis, sed ijs  
in quibus est exsiccatio maior, qua-  
lis est iris & aristolochia, & peuce-  
danum, & helleborus, & terebinthi-  
na, & farina lupinorum, & id ge-  
nus. ad parotidas autem eisdem fe-  
re & concoquantibus, & euocantibus  
est utendum. si igitur per hanc fracta  
aliquantulum ægritudo videbitur  
speciem aliquam polliceri, per eadem re-  
media repetita curationem absol-  
ue. si autem contumax adhuc & ni-  
hil parum remedium apparebit, ego  
(quod in medium afferam) non aliud  
maius remedium excogitare scio,  
quam hoc, quod habet, succi lili  
vnc. ij. succi citri vnc. j. Diascor-  
dij nostri drach. j. specierum cordia-  
lium è gemis scrup. ij. aceti vnc. j.  
omnia bene misceto & totum hau-  
rit

rito, quòd si nihil iuuabit, scito morbum esse maiorem quàm humana remedia. sunt qui in smaragdo maximè cōfidant, qui in bolo armenio, qui in scordio, qui in dictamo nostra. Habet autē discordium nostrum, cinnamomi, casie lignee añ. vnc. s. scordij vnc. j. dictami cretici, tormentillæ bistortæ añ. vnc. s. galbani, gummi añ. vnc. s. opij drach. i. s. styracis drach. iij. s. acetosæ drach. i. s. Gētianæ. vnc. s. boli armenij vnc. i. s. terræ sigillatę. vnc. s. piperis longi, ziziberis añ. drach. ij. mellis albi dispumati. lib. ij. s. vini aromatici lib. s. zucchari rosati. lib. j. m̃.

De curatione phthisis quatenus contagiosa est. Cap. 8.



Vnc de phthisi prosequamur nō quaten⁹ aut à cattarrhis, aut ab alijs depēdet



det causis, sed quatenus è cōtagio-  
ne concepta est, & ab ea per se pē-  
det. multū enim interest vtro mo-  
do sit facta. nā quæ in contagione  
per se cōsistit, eo qui accipit nihil  
malè prius affecto, sed sano cōci-  
pi potest, quare & catarhus & a-  
lia si superueniāt, accidentia quo-  
dāmodo sunt, & per se curationē  
primariam nō poscunt, ad quæ si  
communia remedia adhibeas, ca-  
put vras, sinapismis exsicces, spu-  
tū facilè reddas, frustra omnia tē-  
tabis, nisi contagē quatenus cōta-  
gio est, interimere studeas. Ergo  
in ea phthisi, q̄ vel à cōuersatione  
cū phthisico, vel à fomite aliquo  
contracta est, & illa in primis cō-  
siderāda sunt, quæ in vniuersum  
diximus esse in cōtagionibus ani-  
maduertenda, seminaria scilicet,  
materiā q̄ in corruptionē tendit,  
&

& eam quæ iam corrupta est. si igitur circa initia curationē aggre-  
diaris, tum ad sola seminaria  
attende, quæ si extingui quidem  
possent per vrentia, nihil præsen-  
taneū magis afferri remediū pos-  
set, verū quum hoc locū non ha-  
beat sine maiori periculo, potes  
tamen per aliqua, quæ proxima  
sint vrentibus, curationē moliri.  
quod video & antiquorum non-  
nullos ausos fuisse, iubentes san-  
daracæ nidorē per anhelitum in  
pulmones trahi. quum autē san-  
daracā dico, nō eam intelligi vo-  
lo, quæ vernix vulgò vocatur, sed  
quæ auripigmentū à nobis dici-  
tur. porrò nec p̄ auripigmētū ve-  
lim à te accipi priorē illā speciē,  
quæ citrina est, sed alterā quæ est  
rufa, & propriè sandaraca voca-  
tur. huius ergo suffitu si vtaris,

I non



non parū proderis tantæ cōtagi.  
proderit autē & Ari vel alterius  
dracunculi radix in eclegmate  
vel decocto aliquo oblata. simili  
ter & iris, & scordiū, & dictamū  
creticum iuuabunt. & Diascor-  
dium, & Theriaca, & similia. q̄  
si morbus vltra principia iā pro-  
gressus vel catarrhū mouerit, vel  
aliter in loco materiā collegerit,  
tum simul & ad seminaria, & ad  
materiā potes animaduvertere, ac  
catarrhum quidē ijs omnibus in  
genijs regere, quæ medici docēt,  
diuertendo, sistendo, exsiccādo,  
euacuādo, collecta verò materia  
si crassa, si viscosa est, digeri, &  
præparari debet, vt per conueniē-  
tes regiones expelli possit. sed id  
semper ante oculos habe, vt con-  
tagionem & putrefactionē pro-  
hibeas, & seminarijs obsistas. qua  
re

re hoc in casu resinæ maximè mihi placent, quæ omnes intentiones cōplectuntur, ante alias Terbinthina, mox Laricina & Abietina, tū verò & myrrha & styrax, & reliqua. possunt autem vel per se administrari, vel admista alicui ex prædictis pulueribus, q̄lis est bolus armenius, & sphragis, & scordium. euitētur autem aspera & stiptica, quæ spuitionē impediūt. propter quod nec malū erit semp admiscere aliquod leniētiū, vt mel, vel faccarū. Decocta quoq; valde mihi laudētur quoniā maximè penetrāt. optimū ergo erit scordiū, & aristolochia, & dictamū, & pullegiū, & gūmi, quæ cū saccharo ebulliāt in aq̄ pura cū pauco aceto, de quo decocto sat erunt vnc. v. sunt qui radice Cinarum vtātur ad omnē.

I 2 phthi-



phthisim, q̄ valde exsiccet, & per  
sudorē euocet, quod & nobis ad-  
modum placet. si verò materia a-  
crimonix cuiusdā particeps sit,  
ea debes afferre, quæ exsiccēt q̄-  
dem, sed minus calefaciant, opti-  
mum & suaue est saccari rosati  
vnc. ij. boli armenij drach. j. syru-  
pi de pomis. q. s. misce & vtere o-  
mni hora. q̄ si materia iam corru-  
pta apparebit, q̄ è sputo cogno-  
sces, si flauescit, aut liuet, & fœ-  
tet, expediēs tunc erit euacuare,  
non solū per sputi vias, sed & per  
solutiua pharmaca, quę pro re eli-  
gātur. si verò labes iam in pulmo-  
nem transit, qui aut vlcus cōtra-  
xerit, aut eò peruenerit, vt iā flac-  
cescat, tum scito ægrū esse in ma-  
gno discrimine, quod vbi apud  
domesticos præfatus fueris, hæc  
postremò remedia potes experi-  
ri.

ri. primum est decoctū hoc quod  
habet xiridis. cap. v. Tussilagi-  
nis dracunculi radicū, incisorum  
omniū manipulum. j. lapidis hæ-  
matitæ, sphragidos, boli armenij  
añ. vnc. s. symphiti alteæ singulo-  
rum. vnc. j. aluminis drach. ij. li-  
gni Guaiaci lib. s. infundātur per  
diem omnia in libris. viij. aquæ  
puræ, & fiat decoctum tertia par-  
te consumpta, de quo. vnc. v. su-  
mantur in aurora cum iuleb vio-  
lato. Aliud est antiquorū reme-  
dium, quod Plinius dicit valere  
phthificis deploratis, foliorum &  
radicum consiliginis quantū sat  
est fiat decoctio, & decocto vte-  
re bis vel ter in die vnc. j. s. est au-  
tem Consiligo, quantū cōijci po-  
test, eadem quā idem plinius alio  
nomine herbam ignorans, enea-  
phyllon appellat, herbarij nostri



caprariam, quidam & pulmonariam, non eam quidē quæ è genere buglossi est, sed aliam pulmonariam ita vocatā, quòd pulmonū vitijs valet præsertim suum & caprarum, quare nec ab re ab herbarijs capraria vocatur. Eneaphyllon autem etiā vocata fuit, q̃ folia nouē habeat, diuisa Hellebori modo, alia longiora, alia breuiora quales digiti sunt in manibus. sunt autem oblonga, per ambitū serrata, angustiora quā hellebori, atre virentia cum leuore, flores quales hellebori, è folijs albicantibus quatuor constātes, ac veluti calathum conflantes. in quibus semina quatuor iuxta posita quasi racemus suspensa sunt, quare genus quoddam hellebori videri potest. Hāc & Ruellius significare videtur, quū describere vult

vult pulmonariam à veterinarijs  
vocatā. est autē vrentis virtutis,  
qua cōiectura quū & folia nouē  
sortita sit, eandem esse putamus,  
quæ à Plinio encaphyllon dici-  
tur. Tertiū remediū habet Axū  
giæ vnc. iiii. butyri vnc. ij. terebin-  
thinæ vnc. j. styracis liquidæ vnc.  
s. Iridis, thuris, aristolochiæ, enu-  
læ singulorū drach. ij. argenti vi-  
ui vnc. j. fiat vnguentū, è quo bra-  
chia interna tota & dorsum inun-  
ge, semina contagionis absu-  
met, & materiā corruptā per spu-  
tū multā educet, verū caue ne he-  
ctica febris adsit. hæc ergo ea sūt,  
q̄ mihi notāda visa sunt in phthi-  
si per cōtagionē accepta, quæ cu-  
ratio etiā ad oēm phthisim accō-  
moda esse poterit, quæ ad id iam  
venerit, ut cōtagionē inferre apta  
sit quocūq; mō cōtigerit ab initijs

I 4 De





Orbi quidā sunt, quibus nisi illico (vbi apparuerit) succursus fuerit, fera præterea sit medela omnis, quales carbūculi quos anthracas greci vocāt, & cancrenæ, & præcipuè rabies de qua nūc agitur. qua de causa omnibus vulgò esse notos hos morbos oporteret, & nota quoq; remedia ea, q̄ statim sunt adhibenda. quod in rabie sacerdotes melius instituere quàm medici ad quos statim deducuntur, qui demorsi sunt. quos curāt tū religione, tum medicorum officio & instrumentis vtentes. vrūt enim & ipsi locum. Ergo circa rabiem illud primò publicum sit, illico si fieri potest, locū demorsum vrendum esse. rectius autem fiet, si prius scarificato vulnere super

perponatur cucurbitula magna,  
quò extrahatur virus. mox vra-  
tur ita profundè vt putare possis  
vstionem ad seminaria ipsa per-  
uenisse, illa animaduersione ha-  
bita quod liberius fieri pōt, vbi  
caro multa est, parcius vbi nerui  
multi & venæ, ferro id candenti  
argento, aut auro fiat. quòd si cui  
nimis impiū videatur, potes vrē  
tibus medicamētis conficere. vbi  
locum inusseris curato vbi deci-  
dat crusta per brassicæ foliū bu-  
tyro illitum. Interea tamen su-  
perpone vnguenta, quæ simul e-  
uocent & exsiccent, si quid fortè  
feminariorum circa locum reli-  
ctum fuerit. hæc circa initia facti-  
tanda sunt, verū illud nō igno-  
randum est, principia eius morbi  
valde ambigua esse, & latentia.  
in quibusdam enim vsq; ad dies

I s duos



duos protenditur principium, in alijs quoq; ad quatuor, in nōnulis & amplius put & morbus in alijs magis, in alijs minus acutus est. q̄re expedit morbū nosse, ne te principiū fallat, & quātū ptēditur. in ipso enim si debita adhibeantur remedia, totus interficitur morbus. si verò iam principiū præterijisse putes, & contagē iam altius radices egisse, vrendus quidem non est locus, quoniam agitabitur venenum magis introrsum: consulo tamen, vt scarifices, & supra ponas emplastra, quæ euocent, & exsiccent, quin & vefsicæ etiam inducant, quale est quod habet Galbani, ferapini, opoponacis singulorum vnc. ʒ. euforbij drach. j. iridis, xiridis, Aristolochiæ, Gentianæ singulorum drach. j. nitri sulfuris

ris singulorū scrup. ij. ceræ quod  
sufficit. Quoniā autē seminaria  
oīa cōtagionū materiā sibi analo  
gā inficiunt & corrumpunt, exi  
stimandū est per processus mor  
bi partem materiæ parari ad cor  
ruptionem, partem corruptā es  
se, quare & per ea, quæ prohibēt  
putrefactionem procedere neces  
se est, & per ea quæ euacuant.  
quæ verò omnium conuenien  
tissima adsunt ad euacuandum,  
sunt Hieræ, tum Archigenis,  
tum quæ diacolocynthidos vo  
catur. atque item helleborus quo  
præstantius nihil est in hac labe,  
si in sero lactis exhibeatur, valet  
& Epithimum, & in vniuersum  
quæ melancholicū humorē pur  
gant. Cōtagē autē prohibēt, quæ  
probè exsiccāt, inter quæ antipa  
thia quadā peculiari laudāt oēs  
cine



cine rem fluuialium cancrorum  
vstorum. laudāt pariter & Gen-  
tianæ radicē siue per se sumatur,  
siue cum prædicto puluere in vi-  
no albo, quidam & Thus admi-  
scent, quo medicamento vtendū  
omni tempore morbi. Commē-  
dant & Alyssum herbā, quæ no-  
men etiā sortita est, quòd sine ra-  
bie hominem faciat. Arabes al-  
guascen appellant. in qua nō par-  
ua ambiguitas est inter medicos,  
primum quidem vtrum eadē sit.  
Dioscoridi & Plinio Alyssum,  
deinde & quæ nam apud illos sit.  
Plinius siquidem folia Alyssō di-  
cit in orbem esse circa caulē qua-  
lia in Rubia cernuntur. Dioscōri-  
des autem dicit rotunda esse. Ali-  
qui Plinio Alyssum esse putant  
rubix genus syluestre quod me-  
diū est inter satiuā rubiā, & Apa-  
rinem,

rinem, quod certè nec folia rotū  
da habet, nec traditis à Dioscori  
de conuenit. qui de rubia agens  
utrūq; genus prosequitur, mox  
de Alyſſo ſeorſum tractat. pro-  
pter quod alij eā pro Alyſſo oſtē-  
dunt, quæ Lilialis ab herbarijs  
vocatur, non quæ apud Ruelliū  
eſt lilialis, ſed aliā, cui flos eſt al-  
bus, verūm & huic folia rotunda  
non ſunt, ſed oblonga in acutum  
deſinētia. ſunt qui putent eſſe eā,  
quæ Aſperula vocatur, minor  
paulò quàm aparine, folijs in or-  
bem poſitis, rotūdioribus. porrò  
difficultatem etiamnum auxere  
Paulus & Actius, qui de Alyſſo  
agentes, concordēs volunt Alyſ-  
ſum eſſe Syderitem Heracleam.  
Galenus quoq; libro ſecundo de  
Antidothis eam deſcribens non  
aliam ſignificare videtur, q̄ ſyde-  
ritem



ritem illā, quæ Heraclea vocatur  
à nobis vulgo Sclarea, in qua nō  
parū fallitur iudicio nostro Ruel  
lius putans sclareā nostrā nō esse  
syderitē heracleā sed Horminū,  
de quo plura in alijs diximus. q̄-  
re nomen Alyssi apud postero-  
res græcos aliter videtur acceptū  
quā apud Dioscoridē, qui de  
heraclea seorsum, & de Alyssō  
pertractat. porrò nec folia rotun-  
da syderitis habet nec semen in  
latitudinem se pandens, sed rotū-  
dum. nisi quis dicat Dioscoridē  
voluisse quandam Heracleæ spe-  
ciē significare. plures enim sunt  
eius syderitis species, vna hortē-  
sis odorata, quæ herba S. Ioan-  
nis apud nos dicitur, maior reli-  
quis caule & folijs. alia est praten-  
sis, q̄ propriè sclarea dicitur, fo-  
lijs asperis, oblongis ad saluam  
acce-

dentibus, caule quadrangulo, verticillis in orbē per interualla circa caulem dispositis, in quibus flores purpurei sunt, subcerulizantes, falcati ad aquilini rostri effigiem, quales & in satiua spectantur. alia est nemoralis floribus exalbidis subpallentibus, ceterum verticillis, & folijs prædictis similis. est postremo & montana syderitis in totum pratensis similis, nisi quod folia rotunda gerit, & verticilla minora, in quibus flore abiecto semina sunt in inuolucro bina ceu scutula, mulieres hanc & in hortis serunt, ac Betonicam falso nomine appellant.

Hanc ergo & fortasse opinandum est Dioscoridi primum, mox Galeno & alijs fuisse Alysson, quæ & Syderitis quædam est,



est, non ea tamen, quæ simpliciter Heraclea intelligitur à Dioscoride, quā pratensem diximus. quicquid igitur de Alyſſo sit, nō errabunt iudicio nostro, & q̄ minorem Rubiā vel contusam, vel ex aceto potā exhibebunt in rabie, quādo & cōtra serpentes valet. nec illi pariter qui syderitem, quoniā & illa mirè deficcat. Laudat Aetius expertū senis cuiusdā oxylapathum, quo tam introrsum quā extrorsum utebatur. non est autē oxylapathum, quæ acetosa vocatur (oxalis enim ea est) sed illud quod & folia & semen acuta inter lapatha habet.

De Curatione syphilidis seu Gallici morbi. Cap. 10.



Nunc ad eas contagiones transeamus, quæ extima magis occupant incipientes

tes à syphilide morbo nouo, in cuius curatione nec planè medici consensere, præsertim quum primum in lucem venisset. nam sicuti in illius cognitione confusi plurimum extitere ac discordes, ita & in curatione non eadem arbitrati sunt. qui enim adustionem putabāt illius causam, per ea etiā medicabantur, quæ aduersantur adustioni, non solum nihil iuuantes, sed mirum in modum malū augentes. qui verò existimabant esse idem cum Elephantia per vinum viperatum & viperæ carnes curandū præcipiebant. alij quietem iniūgebāt, alij & balnea frustra experti sunt, alij doloribus solis intēti reliquam curationem negligebant, donec empirici à similitudine quadam eius morbi cū scabie fera permoti, ausi sunt

K priui



primi per caustica morbum curare. multi mox largius de tota curatione scripsere, inter quos & nos carminibus nonnulla primū lusimus, quum iuniores essemus ac ciuitate pestilentia graui vexata rus secessissemus, vbi ad eam rem otij multum nobis dabatur. Quoniam verò Poetica, vt suprā diximus, nec omnia admittit, nec prosequitur, necessariumque nobis fuit plura tum relinqui, nunc quidem si rursus ea curatio pertractetur, & non poeticè sed medicè magis operæ præcium fiet, præsertim quod nec ea de re rectè agi posse videtur, nisi contagionum natura bene perspecta fuerit.

Qui igitur rectè curare hunc morbum volet, ad hæc in primis aduertat necesse est. primum quidem

dem vtrum recens sit ægritudo,  
an inueterata, & quousque pro-  
cessit, & ad quæ membra, si ner-  
uosa iam occupauit, si ossa corru-  
pit, tum & si benignior est, an fe-  
ra, & si multæ materiæ est, an pau-  
cæ, & an tenacis, ac tractabilis ma-  
gis, tota ne extrorsum sit, an & in-  
trorsum, & si vlcera multa sunt,  
& an plus dolorum quàm pustu-  
larum, vel contrà, similiter &  
gummositatum, & vt vno ver-  
bo dicam omnes differentiæ eius  
morbi ante oculos habēdæ sunt.  
maximè autem analogia, nam  
tametsi ad phlegma crassum &  
sordidum per se sit, non vna ta-  
men est phlegmatis eius ratio, vt  
dictum est. præterea & alia vniuer-  
salia cōsideranda sunt, ætates, se-  
xus, anni tempora, cōplexiones,  
& id genus. neque enim omnibus

K 2 o.nn



omnia conueniunt. His ergo bene perspectis, scito eam labē quū iā ossibus insedit, extra spē esse, nisi fortē ea ossa vri possint. quare aut eam curationem reijce, aut malum rediturum prænuntia. ea etiamnum difficilior est, quæ est inueterata, & quæ à multa & tenaci materia pendet. quæq; multas gūmositates habet, & melancholicum hominem tenet. quare difficilioribus difficiliora etiā remedia sunt adhibenda. particula tim autem prosequendo, aer primò ne impurus sit, nō austrinus, veruntamē ne austrinum fugias. valdè borealem & frigidum eligito. oia porrò omnia, omnis ignauia & desidīa tibi fugiēda est, tibi omni studio, omni cōnatu exercendū, laborandū, sudādum, hoc dico, hoc hortor, hoc iubeo, cur-  
re,

re, salta, venare, pilam, luctā gladiatorem exerce. per hanc materiam segnem liquefacies, attenuabis, & expelles, ac cum ea & semina contagionis. sed ita hęc facito, ne quā remittes, protinus frigeas, & ociū ducas, sed paulatim à fatigatione ad quietem te transferto, pānisq; obsepito, calido in loco morator, quā & in ipso exercitio (si fieri potest) locum frigidum non desidero. Adhęc cōsuetæ corporis expurgationes procurandæ, quæ per nares, quæ per cutim, quæ per palatum, quæ per aluum, & si quæ aliæ sunt, vt hemorrhoides & menses, & reliquæ. nihil verò superfluum exeat, præsertim eorum, quæ per Venerem dissoluuntur, vigiliæ vt nimix esse nolunt, ita nec nimius sit somnus, nō interdiu factus, nō statim

K 3 à



à cibo. curæ nullæ, nullæ sollicitu-  
dines adsint. nulla studia animū  
occupent, nulla demū assidua mē-  
tis intentio. Cibaria verò magna  
cura parāda sunt, atq; eligēda: at-  
q; in primis neq; tenuē diētā, neq;  
crapulam volo. in vniuersum au-  
tem vitāda sunt putrescibilia, du-  
ra concoctu, quæ viscosa, quæ ma-  
li alimenti sunt, tum quæ exurūt  
quod in sanguine dulce est, qua-  
re & lac, & oua, & fructus, & legu-  
minum omne genus, & pastaica  
omnia, & suillæ, & taurinæ carnes  
& pisces, & id genus omnia fugiē-  
da, piscium tamen (quoniam se-  
pe ijs vti necesse est) minus mali  
sunt, Gobij menæ, passerres, scari,  
perce, merulæ, turdi, aselli, auri-  
tæ, phycides, & è fluuijs & lacu-  
bus vocati Temali & strigli, & lu-  
cij, & cauacini, & barbuli, & sar-  
dell

delle, & carpij. è carnibus quadru-  
pedum quidem posthabitis pedi-  
bus, capitibus, locinoribus, & in-  
testinis, conuenient hædi vituli,  
hinuli, lepusculi, tum pulli galli-  
nacei, phasiani, perdicum genus  
vtrunq; hoc est, quæ quaternices  
vocantur vulgo à nobis, & quæ di-  
cuntur perdices. item & turdi, &  
merulæ, attagenes, hortolani, ga-  
leritæ, fiœdulæ, & auiculæ nemo-  
rales, & reliqua quæ nota esse pos-  
sunt. Vinum ne generosum sit,  
sed tenue magis, album, quòd &  
si aqua mulsa vti quis volet, non  
malè faciet. Quoniam autem  
(vt diximus) analogia eius mor-  
bi ad phlegma sordidum & cras-  
sum per se est, ad hoc quidem præ-  
cipuè dirigenda intetio est, in quo  
& seminaria contagionis conti-  
nètur, & pars iã inficitur, pars in-

K 4 fec



fecta & corrupta est. quare & ad hæc tria sicut & in alijs, animadu-  
uertere necesse est. ac ad semina-  
ria quidem expeditissima esse po-  
test curatio, si ad prima morbi ini-  
tia accesseris, quæ interdū cognos-  
ci possunt, interdum nō, nam su-  
spicio quidē multa, & iudicium  
verisimile esse potest, quum quis  
se permistum nouit cum infecta,  
certissimum verò quū iam & ca-  
ries quædam circa pudenda obre-  
pit. confestim igitur ea pars lauā-  
da est per aquam rosaceam, mox  
rursus lauanda & fouēda decocto  
ex alumine & erugine æris, aut  
inungēdum circa pubē totam vn-  
guētum, quod ad eum morbū cō-  
fici solet, de quo post dicemus. tū  
& per os aliquid eorum sumēdū  
est, quæ contagioni obsistūt, qua-  
lis est Theriaca aut Mitridatum.  
fort

fortè enim per hæc ita seminaria morbi absumes & interimes, q̃ non vltra procedet. si verò morbus iam nō circa principia fuerit, sed altius radices egisse cognoscēs, & iam aut dolores, aut pustulas, aut alia indicia adesse, tū non sola seminaria respicere debes, sed simul & materiam, quæ partim inficitur & periclitatur, partim corrupta est, seminaria tamē nunquam nolunt posthaberi, sed semper aut interimi (si potest) aut frangi, aut educi. materia quæ corrupta est educi vult, quæ verò inficitur restitui, aut & educi si multa est. quoniam autem crassa est & sordida in multo lentore consistēs, nec restitui, nec educi potest, nisi subtilietur & abstergetur, quī imo nisi colliquētur, ita vt ab ea sordicies omnis abstergi possit,

K s &



& aut exsiccari, aut in sudorē abi-  
re. Verum quia permista sunt o-  
mnia, tū seminaria, tum materia  
propter lentorē, amplius & simul  
sunt pustulæ, & dolores, & sæpe  
gūmositates, videndū est si quod  
vnum ingenium & remedium est  
quod omnia exequatur, & omni-  
bus valeat, an plura requirantur,  
& quæ ea sint. nā sunt qui tentant  
per purgationes solas omnia ab-  
soluere, alij per inunctiones, alij  
per suffitus, alij per ea quæ in su-  
dorem conuertunt materiam, alij  
per ea quæ obsistunt contagioni,  
alij verò modo vno, modo alio  
auxilio ad diuersa vtūtur. quare  
de his omnibus diligenter quæ-  
dum videtur. primum autem ab  
euacuatione ordiamur. quā vnā  
sufficere ad totam curationē ali-  
qui opinati sūt. quod certè & nos  
in

in quibusdā feliciter cessisse vidi-  
mus, in quibusdam autem nō suf-  
fecisse. supponamus autē cū in o-  
mnib⁹ tū maximē in hoc morbo  
prius digerēdā pręparandāq; esse  
materiā q̄ educēda mox est. opor-  
tere autē calida esse q̄ huic malo  
cōueniāt attenuatiua, & vt dicūt  
incisoria, quoniā materia lēta est  
& sordida ac segnis. optima igitur  
erūt oxymel, & mel rosatū & sy-  
rup⁹ de prassio, de isopo, de beto-  
nica de calamēto, de epithimo, de  
lupulis, & cōsimiles quibus aque  
addātur iridis, enule, epithimi, a-  
grimonię ca. v. feniculi, apij, pul-  
legij, origani, pīpinellę, cardī be-  
nedicti, cicerbitę, chamedrios aut  
fiāt decoctū ex eisdē, & scordio,  
& dictamo cretico, & thymo, &  
betonica, & schinātho, & verbena  
& syderite heraclea, & anomo,  
&



& agalocho, & eiusmodi. potes eo  
de tpe digere etiā materiā p inū-  
tionē hāc vel cōsimilē, succi rutę  
succi inulę añ. vnc. j. theriacę vnc.  
ij. thuris drach. ij. piperis drach. j.  
axūgię, medulę vituli, butyri re-  
cētis singulorū vnc. j. olei chamę  
melini, irini qđ sufficit. ex hoc i-  
ūgatur dorsum, brachia, & crura,  
cōcoquet materiam & dolores le-  
niet. Ergo digesta materia eua-  
cuāda est. ē simplicibus verò quę  
præcipuē valeant, sunt colocyn-  
this, & hermodactyli, & hellebo-  
rus, & agaricus, & aloe, quibus ad-  
miscenda sunt, quę simul liquefa-  
ciāt, & dissoluāt, qualia serapinū  
& galbanū, & bdeliū, & opopana-  
cū & hāmoniacū, & mirrha, & la-  
ser, & eiusmodi. ex cōpositis autē  
cōsuetis sunt aggregatiue pilulę,  
& de hermodactylis, & arthetice,  
&

& indæ, & de lapide lazuli, & de benediſta & eiufmodi, tū & electuariū indum & hamec, & de benediſta, & theodericū & hiera dia colicynthidos, & hieræ à Scribonio deſcriptæ, & alia multa. Facta igitur prima euacuatione rectè illi mihi videtur facere, qui & rursus cōcoquant, ac rursus purgāt. vidimus enim qui factis exactè purgationibus probè fuerint reſtituti, aliqui ſecūdos ſyrupos faciūt, ſimul etiam ſolutiuos, addētes iſtis, aut Senam, aut agaricū, aut hermodactylos, aut hellebori ſcobē vel diebus ſingulis, vel alternis, quod etiam laudem.

Si igitur vna hæc curatio ſufficere videatur, reliquis parcemus. ſi autē non ſufficere, vt proſecto per plurimū accidit, vbi aut inueteratus ſit morbus, aut materia craſſio



crassior & tenacior, tum alia tentare remedia oportet. quare & reliqua examinemus. Sunt qui statim ad se inunctiones illas transferunt, quæ è causticis fiunt. quod & primis temporibus maximè fastitabant, sed certè satius ego existimo illa prius experiri, quæ & minus acerba sunt, & nullius periculi, quod quidā felici satis successu sæpe fecere, post purgationes aromatica quædam exhibentes, quæ tum exsiccant & abstergūt, tum subtiliant & confortāt. talia sunt calamus aromaticus, macer, agalochum, casia, zedoaria, zinzi ber, schinanthū, iris, & alia quorū decoctū malè videbitur conferre. aliqui solo ligno Iuniperi multos sanauere, alij cupresso, alij citrosola, quorum scobe non alio vtūtur modo, quàm & quo Gaiaco.  
de

de quo iam dicendum quando inter alia maximè in usu est. Defer tur ad nos arbor ea ex hispana vocata insula noui orbis, & adiacēti bus, vbi & morbus maximè familiaris est. optima autē, quæ ex ea insula, quæ Beata vocatur.

De latæ differentiæ sunt multe non negligendæ, nam primis temporibus trunci magni crassiq; afferebantur & antiquissimi, quibus albi parū, nigri multum inerat, nunc rami ferè portantur recenter cēsi, in quibus albi multū, nigri parum spectatur, hi amariores longè sunt, & stiptici magis, antiqui acuti magis, quàm amari vel stiptici, magis etiam resinosi. abijciebatur primis temporibus summus cortex, nunc maximè is assumitur, maiore etiam prætio, quàm reliquum lignum.

Vi



Videtur autem hæc arbor omnia aptissimè præstare posse, quæ in hoc expetuntur morbo . nam quoniã è subtilissimis cõstat partibus, & ijs calidis circa tertiũ gradum, & siccis, tum & resinosa est, potest quidem plurimum exsiccare modis omnibus . hoc est per caliditatem , per siccitatem per se, & per imbibitionem, potest & sudorem prouocare, tum & subtiliare, & liquare materiam , & abstergere , ac demum, quòd simul resinosa sit putrefactioni & contagioni non parum obsistere. videtur autem & vim quandam medicatam habere, propter quod & aluum mouere solet. cæterum illud notandum est, quòd antiquũ lignum, quod acutum magis sit, etiam dissoluit, eliquat, & subtiliat magis, quàm recens. quare vbi crassior

fior sit materia, & gummositates multæ, id magis est eligendum. recensverò exsiccat quidē magis ea siccitate quæ per qualitātē exsiccare potest, minusverò per eā, quæ fit à caliditate. quare simpliciter exsiccat minus, quoniā quæ à qualitate ipsa sicca fit actio, satis pauca est cōparatione illius, quæ à caliditate fit. confortat autem magis, propter stipticitatē. quare vbi delicatior esset cōplexio, & desideraretur confortatio mēbrorum, materia autē subtilior esset, eligēdum quod recens venit. Cortice quoq; indiscretè multi vtuntur, putātes exsiccare magis, quoniam siccior videtur, sed certè siccior & hic est ea siccitate, quæ à qualitate sicca fit, & ab imbibitione, non autem ea quæ à caliditate. quare & minus

L col-



colliquat & subtiliat minus, & dissoluit, & sudorem minus mouet. quocirca & de ipso idem dicatur, quod de recenti dictū est. è ligno præterea antiquo decoctio fiebat multo limpidior & multo acutior, quod propter densitatem eius ligni minus de scobe admisceretur. plus autem acrimonia, quod calidius est. è recenti autem & è cortice plus admiscetur scobium, quare turbidior fit aqua & amara magis, minus autē acris, quod tale sit id lignū & cortex, minus etiam ex hoc de spuma colligitur, quā ex antiquo, quoniā in antiquo plus est de nigra substantia, ubi & plus refinē inest. quare sæpe miratus sum, cur tanta mutatio eius ligni sit facta, & quomodo cortex qui abijci solebat, nunc in tantū præ  
tium

tiū venerit, nisi quòd natura medicorum est noua semper inducere, per quę & plus authoritatis & plus lucri acquiritur. eadē in nouādi cupiditas aquam in qua coquebatur, mutauit in vinum, quod rursus indiscretē à multis non sine magno periculo vsurpatur. vidimus enim multos ē potu vini illius malē affectos in insana bilē ægitudinē decidisse. quare qui cōplexiones calidas & siccas habent, habitudines extenuatas, materiā morbi adustiore, ij cauere ab eo potu debent, securius verò ij accipient qui crassi sunt, & humidi, & qbus materia morbi segnior est, & multi lentoris, & in locis remotis. in ijs enim nō inutile erit addere quod exportet virtutē ligni, & quod subtiliet etiam: & amabile mēbris sit, qua

L. 2 de



de causa multi & mel addūt, multi vinum non in ipsa decoctione, sed post admiscent, quoniam simul decoctum austerissimum, & ingratisissimum facit potum.

Præparatur autē lignum hoc pacto. Lima oportet scobes ex eo facere, non contusione, nō incisione, lib. j. pulueris in libris. 12. aquæ infunditur per horas. 24. in olla librarum. 16. capaci dein coquitur lento igne, collecta diligenter spuma & seruata ad vsus quos dicemus, donec ad dimidium cōsumetur. decoctū hoc primū colatur & seruatur, tū fit & secundariū decoctū relictis scobibus iniiciēdo totidē aquæ libras, sed hoc si decoquatur ad quartæ cōsumptionē, sat erit. vti eo oportet loco vini, priore autē vtimur vt medicamine. sunt qui in primo decocto

cocto simul aut Senā, aut hermo  
dactylos, aut similia concoquāt.  
alii nō hāc addunt, nisi singulis  
quinque, aut sex diebus. ergo pri  
mi decocti dantur in aurora vnc.  
vij. aut. viij. ægro in loco calido  
qui nec transpiret, cōstituto. qui  
ē lectulo ante horas tres nō exur  
gat expectans sudorem. horis ab  
hoc potu quinque prandiū exhi  
beatur, à prandio horis. vj. rursus  
eiusdem decocti vnc. v. dentur, si  
æger ferrē potest, ac post horas  
iiij. cenet. primis tēporibus æger  
per mēsem integrum nunquam  
cubiculo exhibat, nunc data est li  
centia maior, eo etiam tēpore tā  
tum cibi exhibebatur, quo vix  
seruaretur vita, quod erat panis  
vnc. iiij. vel ad summū. iiij. carnis  
pullinæ vnc. ij. passularū vnc. j.  
vino prorsus abstinebāt, loco cu

L 3 iu



ius utebantur secundo deco-  
cto, aut simplici, aut cū melle fa-  
cto, nunc omnia licētius agūtur.  
nam & domo exire sinunt, & lar-  
gius alunt. verū qui patiētius cū-  
cta ferunt, & securius, & incolu-  
mius curātur. aliqui panē bisco-  
ctū dari iubēt, quo scilicet vt ar-  
bitror, exsiccent magis. sed certē  
exsiccatio hęc nō ea videtur mi-  
hi quā quærimus. quærimus em̄  
nō eā, quæ ex alimento fit, qua-  
tenus alimentū est, sed magis illā  
quæ circa humores fit, vt à medi-  
camento. biscoctus autem panis  
quatenus alimentū mēbra exsic-  
cat, quod non quærimus, quate-  
nus autem medicamētū ( quādo  
& ipse siccus est ) & qualitate &  
imbibitione potest certē exsicca-  
re, sed ad humores non transit  
hęc exsiccatio, nisi prius exsicce-  
tur

tur sanguis ab alimento factus,  
quare & superstitiosum semper  
existimaui hunc vsum & affecta-  
tum, & parum utilem. Spuma  
verò quā collegisti, illinēda sunt  
vlcera, si qua sunt, nec nō & cal-  
lositates omnes, & loca quæ do-  
lent. porrò satis esse solebāt huic  
potui dies triginta, nunc plures  
requiruntur, siue quòd materia  
crassior & terrestrior facta sit,  
quàm primis temporibus, siue q̃  
non vtamur ligno antiquo, & li-  
cētia egrorū sit maior, qua de cā  
in maiori parte nō semel sed bis  
dari hūc potū necesse est. Si verò  
in vino facere decoctum placet,  
prius bene cōsule & tēperaturā  
egri, & habitudinē bene specta-  
to, item & ætatē & anni tempus.  
pōt idem decoctū fieri in aquis  
sublimatis endiuix & cicoreæ,

L 4 &amp;



& lupulorum, & borraginis, & simi-  
lium, quod iuuantissimū nō-  
nunq̃ vidimus. atq; ita se habet,  
quæ per Guaiacum curatio fit.  
quo si careas vtere vel supra scri-  
ptis iunipero, citro, cupresso, vel  
& Theda, & terebinto, & cedro,  
& ebena, vel calamo aromatico  
cum radice Gentianæ. Nūc ad  
eos veniamus, qui per sudorem  
curant, viæ eorū multiplices, alij  
per ea sublimata curant, quæ Ele-  
xir vocāt. omnia acutissima &  
ignea, periculosa quidē & vitan-  
da. alij per ea faciunt quæ simpli-  
citer sudorifica dicuntur, quibus  
& aromatica admiscunt. sic enim  
& putrefactioni resistunt, & ma-  
teriam liquant, & in sudorē ver-  
tunt. Præstantissimū inuentum  
est radix Cynarum. ea (vt perhi-  
bent) è regione Sinarum defer-  
tur

tur à negotioribus ijs, qui ad Calicut & Traprobanē, & vltra nauigāt. qua incolæ vtuntur ad egritudines multas, præcipuè autem ad morbū gallicū, sudorē plusquam credi possit prouocat, & exsiccat, quare nec mirum est si huic morbo valet. modus vtendi hic est. Radices per transuersum incidantur in assulas tenues rotundas, atque harum vnc. j. in lib. 12. aquæ ponuntur in vase testaceo capaci lib. 16. ac igne lento ad cōsumptionē tercię partis coquuntur, decocti lib. j. datur in aurora bibenda. reliquum seruatur loco vini potandum. eiusmodi decoctum diebus singulis fit, duas vel tres horas morari in lectulo oportet ac sudare, mox surgendū si videbitur. verū aperto aeri exponi non conuenit, nisi post dies

L s septena



septem. Dantur autem toti curationi dies quinq; & viginti ferè, ita quòd vntijs quinq; & viginti tota curatio expletur. Interea omnis venus cauēda, acerbata omnia & cōcoctu difficilia vitanda. si verò careas ea radice, vti potes loco eius radice cannarum nostratium, cui calamū aromaticum addas. potes & radicē personatæ decoquere, quæ mirè sudorem ciet, cui si irim adiungas, vel xirim, & acorum, & calamū aromaticum & schināthum vtiliter facies. ac decocto vtendū erit per dies plures. potest & aliud decoctū fieri quod intentiones oēs complebit. Gentianæ, radicum bulalopathi seu bistortæ, costi, aristolochiæ, iridis, casie lignæ, scordij, dictami cretici, quod sufficit de vnoquoq; infunde, decoque

que vt prædicta. Hęc ergo sunt,  
quę factis debitis purgationibus  
si non recedit morbus, experiri  
potes, vti blandiora & secura ma-  
gis. Nunc & acerba prosequa-  
mur, qbus primis tēporibus sta-  
tim vtebātur, ab empiricis primū  
inuenta. alterū fuit inunctio, alte-  
rū suffitus. quę quāuis empirice  
inuenta fuerint, & à similitudine  
(vt diximus) ad scabiem, habent  
tamē idoneā rationē, nā ex ijs cō-  
stāt, quę seminaria exurūt, & to-  
tā materiā exsiccāt & abstergūt,  
& liquant, & in sudorē vertunt.  
materia eorum è causticis poten-  
tia est, aut è propinquis causticis  
quibus adduntur conuenientissi-  
ma quęque. quę ergo in vnctio-  
nem veniunt, alia sunt caustica  
potentia, non quidē quale chal-  
canthum & arsenicum vocatū, &  
sub



sublimatū, sed quale argentū viuum, quæ materia ferè est huius medicamenti, est autē potentia causticū quod ex subtilissimis atque igneis partibus cōstat, quod sublimatum ostendit. vbi igitur particulæ illæ intra corpus actū factæ sunt, siue quòd per se sint natæ plurimū calefacere simul ac vnitæ sunt, & separatæ ab alijs, siue quòd minima omnia argenti viui sint apta plurimū incalescere à calore nostro, & ob densitatem materiæ mox etiā exurere, tum quidem & exiccatio & exustio circa seminaria cōtingit. adduntur & quæ intro portent virtutes causticorū, & simul emolliāt materiā, quo aptior sit liquari, vt pingua. adduntur & quæ subtiliāt & abstergūt, & liquant, ac postremò quæ contagionibus  
mo-

modis omnibus aduersantur. tale est quo sæpe vñ sumus quod habet Axungia porcina lib. 5. : . butyri recentis vnc. iij. Terebinthine, styracis liquide singulorū vnc. ij. Thuris, myrrhe, mastice singulorum vnc. 5. iridis, aristolochia, Gētiana singulorū drach. iij. hellebori drac. ij. sulfuris vnc. 5. nitri drach. j. succi inulae, succi apij singulorū vnc. j. olei laurini, rosati. q. s. aceti vnc. j. argenti viui pars omniū octaua, misce & fiat vnguentum in mortario ferreo. possunt & leniores cōpositiones fieri, & diuersę formari prout & intentiones, & casus diuersi sunt. quare & illud notandū erit, quòd vbi plus gūmositatū videbitur, plus pinguedinum apponēdum erit in vnguento. vbi minus gummositatum, plus autem pu-  
stu-



stularum & vlcerū, plus puluerū  
apponatur, in delicatioribus verò  
minus argenti addendū erit. vbi  
verò cōplexio calidior fuerit, im-  
ponenda, quę tēperent, vt butyri  
plus, & plus olei rosacei, minus  
verò exsiccantium. prius autem  
quàm linias exactissimæ purga-  
tiones procurandę sunt, & phle-  
botomia etiā si expedit. qui ve-  
rò inungēdus erit loco calido po-  
natur, inungaturq; totus præter  
caput, pectus, & sub alis tū stup-  
pa multa calida fasciandus. sunt  
qui & sacculos ex ordeo calefa-  
ctos inter coxas & sub alis, ac pe-  
dibus ponant, quo penetret vn-  
guentum magis & sudēt melius.  
aliqui bis in die inungunt, quod  
graue nimium est, satis erit si se-  
mel inungas. quidam & statim  
à prandio vngunt, quod & si ad  
su

sudorem eliciendum accōmoda-  
tum videtur, ad totam tamē nu-  
tricationem ineptū est. quare me-  
lius inungere per horas quinque  
ante prandium, eo tempore ni-  
hil prohibet, & meracum etiam  
vinum concedi album. possunt  
inunctioni dies. x. dari, à quibus  
si exulcerari os incipiet, & sputū  
multum emitti, id compescendū  
non est, sed sinendum, donec vi-  
deatur os malè affici, tū foue aut  
lacte, aut aqua ordeï, & diamo-  
ro vel melle rosato. mox etiam  
vbi vlcerum sanatio querēda sit,  
è stipticis & alumine os ablue &  
gargarissa. dicendum autem &  
quæ iuuamēta ex hoc linimento  
cōsequātur, & quæ nocumēta. iu-  
uamēta erūt, quòd dolores miro  
quodāmodo tollentur, gummo-  
sitates dissoluētur, aut in ipsa vn-  
ctione,



etione, aut post, vlcera sanabun-  
tur, & pustulæ omnes recedent.

Verum nō sine suis incōmodis  
& malis. quorum primum est fœ-  
ditas vnguenti illius, mox gra-  
uius est, quòd os & palatū exul-  
cerātur, ac sordicies tanta per os  
cōcitatur per dies. 15. & amplius  
vt nihil foedius, nihil intolerabi-  
lius videatur. cibus nullus mādi-  
potest, etiam vix sorberi datur,  
dentes luxantur, somnus adimi-  
tur, & breuiter per id tempus ni-  
hil grauius sentiri potest. multi  
præterea sublato morbo, tremu-  
li remansere, multis reuixit la-  
bes. Inuenere idem Empirici  
& suffitum, ægrum collocant in  
matella, pannis optimè circun-  
tegunt, vt ne etiam os extet, tum  
Cynabarim cū thure mistū vrūt,  
quo suffitu incalescit æger mirū  
in mo

in modum ac fudat, acerbissimū  
verò est medicamētum, quo ego  
nunquam ausus sum vti ad cor-  
pus totum. ad certas autē partes  
vt crura & brachia quū vel spha-  
celi adsunt, vel ferè gūmositates,  
vel dolores, vel vlcera malè mori  
gerata, etiam præstantissimum  
arbitror. cæterum ab eo abstinē-  
dum suadeo, nec empiricis credē-  
dum, quibus nihil temerariū est  
magis, quādo & per os etiam ausi  
sunt argentū viuum, & quod præ-  
cipitatum vocāt, confectis ex ijs  
pilulis exhibere, quasi eadem vis  
sit argenti viui extrā appositi, &  
deuorati. Vtuntur autem Cyna-  
bari, quoniam & in ipso potentia  
est viuum argentum.

Quærat autem fortasse aliquis  
utrū balnea cōueniant huic mor-  
bo, qualia Aponensia & Porreta-

M na



na aut etiam nostra, nam & exsiccare possunt, & abstergere, & subtiliare, & sudorem inducere. ad quod dicimus experientia cōstare nihil aut parū ea prodesse. causam ipse arbitror, quòd debilitata sunt, quā ut possint materiā tam crassam, & tam lētam liquare. leuiiores quidem cutis infectiones qualis est scabies, & impetigo, & quæ ab hepatis adustione contingunt, & falso phlegmate vel nostra Calderiana tollere valenter possunt, maiora verò non possunt. propter eandem causam & pulueres qui suprà laudati sunt contra contagiones frigidi existētes, ut bol<sup>us</sup> armenius, & sphragis, & Gemmæ, nihil ad hunc morbum valent, sed solū qui calidi sunt, ut Thus & mastix, & myrrha, & scordium, & dictamum, &

& alij quocunque modo fuerint administrati. Sunt autem cum hoc morbo accidentia quædam coniuncta, ad quæ particulatim interdum oportet adhibere remedia, inter quæ est dolor capitis, interdum totum occupans, interdum partem, materia multa distenta & coacta supra caluariam sub pericraneo vocato, quæ sæpe nullis remedijs leuari solent. ad quos ego nihil iuuantius inueni, quàm ungere interna brachia præsertim quæ venæ cephalicæ protenduntur hoc linimento. succi inulæ, succi brionia, styracis liquidæ. Terebinthinæ singulorum vnc. j. gummi eleni vnc. s. pinguedinis vrsi anseris, butyri singulorum. vnc. j. s. Thuris, Iridis singulorum drachm. iij. olei irini quod sufficit, argenti viui octauam partem.

M 2 Sunt



Sunt sæpe & gummositates tantæ duricie, vt nec Guaiaci spuma, nec alijs solitis linimentis auferri queant. quandoque protenduntur per longitudinem tibiæ tanto dolore vt mors præferatur. quapropter ad valētissima remedia recurrere oportet, quidam suffitus prædictos adhibent, alij accenso & candente pyrrhite lapide spargūt decocto Guaiaci & acetī & locum fouent. Confert autem & hoc emplastrum radicis cucumeris agrestis radicis iridis singulorum quantum sat est, coque dum tenerescant, tum libram harum accipito ammoniaci, serapi-  
ni, galbani singulorum vnc. ij. styracis liquide vnc. j. s. pinguedinis vrsi, butyri singulorum vnc. j. argenti viui quartam omnium partem misce, & pro arte emplastrū  
confi

confice . interdum fauces & gut-  
tur ex prauis distillationibus ero-  
duntur , quibus nisi succurratur ,  
sæpe gargareo absumitur , sæpe  
vsq; ad ossa transit corruptio . fa-  
ctis ergo purgationibus , & quas  
potes , diuersionibus Gargarissa-  
re oportet decoctum quod fit ex  
ligustro & plantagine & Cytinis ,  
in quo mox alumen & fex aceti  
& nitrum dissoluantur cum bolo  
armenio .

Tangere item oportet locum ,  
si hæc non conferunt , bombice  
infusa in aqua eruginis , æris , san-  
daracæ , & aluminis . fit & aqua ad  
id mirabilis , distillatur Theiaca  
in aqua vitæ , & aceto per elam-  
bicum , aqua exit limpidissima  
virtutum multarum , præcipuè au-  
tem valens vbi profundius con-  
duci vis medicamento debet . si er

M 3 go



go bolum armenium aut sphragida in eo dissolueris, ac partes erosas tetigeris, & seminaria eius contagionis absumes, & erosionem omnem sanabis.

Nonnullis & pili cadunt, aut barbæ, aut superciliorum, aut & capitis, quod deformes, & ridiculos homines facit. continuò ergo è speciebus hierę diacolocynthidos pilulas confice, & à cibo suscipe, tum Guaiacum cum melle & ladano in vino coque, & fove locum eo decocto calido.

Valet & hoc odoriferum quod habet Pomatæ vocatæ vnc. ij. ladanani vnc. s. musci gra. iij. aq̃ rosatę in qua bullierint gra. vj. sublimati vnc. j. misce omnia & bene incorpora, & line. Valet & aqua prædicta è Theriaca distillata.

Accidit quādoq; vt adolescen  
tu

tulifint, qui hoc laborant morbo  
vel è matre contracto, vel è nutri  
ce, quibus prædicta auxilia præ  
stari non possunt. his casibus ego  
consueui facere decoctionē Gua  
iaci quo pacto monstraui mus su  
prà, mox decoctum id per clam  
bicum in purissimam aquam di  
stillari iubeo, ac puero bibēdam  
do diebus singulis vnc. iij, vel. iiij.  
ea & ebibi non ingrata est, & nō  
parum iuuat. atque hæc demum  
sunt quæ de syphilide morbo di  
cenda mihi visa sunt. ad quæ si  
quis rectè respexerit, compo  
sitiones multas & varias forma  
re poterit, pro ætatibus & se  
xu, & complexionibus, & mate  
ria, & reliquis, quæ diuersa  
quum sint, diuersa  
etiam remedia  
exposcunt.

M 4 De



**Q**ui de curatione Elephā  
tiæ scripsere, sicuti mate  
riā solam in qua cōsistit  
considerarunt, ita de ea ferè sola,  
quæ in nobis primò fit, curatio  
nē tradidere. de ea verò, quæ per  
cōtagionem ab alio cōcepta est,  
atq; ea quoq; quæ primò in no  
bis fit, quatenus contagionis ra  
tionem includit, nihil certè atti  
gere, quod profectò par erat face  
re. nā in ea quidē, quæ cōtagione  
contracta est, sano alioquin ho  
mine existente, & melancholia  
nō exuberante, quid per deos fa  
cies per initia? si materiā digeras,  
si euacues, cur & in ea, quæ in no  
bis fit, Archigenes psilothris ute  
batur, & causticis, vel ijs quæ cau  
sticis propinqua sunt, cur nō ita  
in cancro operamur? quū ex ea  
dem

dem materia sint, certè nō oportebat solū dicere, redundāte in venis melancholico humore, & nō potēte asplene trahi & digeri, expelli à natura ad cutim, atq; illic eas pustulas facere: sed oportebat & illud enarrare, quòd illic putrescit, nec solū hoc, sed quòd putrescit sordida quadā & cōclusa putrefactione, per quā & contagionis seminaria includit, atq; in hoc à cancro differt. propter quod alijs cancer, alijs Elephantia indiget, quāquam remota in materia cōmunicēt. quapropter si alicubi audies Galenum dicere eodem modo curare oportere Elephantia, quo & cancrū, quòd ex eadem materia sint, intelligas oportet quantū ad antecedētem & remotā materiā spectat. duplicem igitur scopū in Elephantia

M s esse



esse scito, alterū ad materiā istam remotā, si qua est, quæ in corpore redundet, alterū ad materiam quæ circa cutim iam putrescit, & contagiosa fit. si igitur prior illa materia redū dare tibi videbitur, protinus secare nō solū vnā basilicam debes, sed & utrāq; si expediens videbitur, consentientibus cæteris. verū per initia hæc fiant, & quum in aliquo primo oborta est contagio. nam vbi aut ab alio accepta fuerit, aut in tantum processerit, vt fera iam sit, tum si secabis venam, contagem introrsum trahes, & hominē in maiori periculo statues, reliquā verò materiam digerere oportebit, & mox euacuare. digeremus autē per ea quæ incidunt, & subtiliāt, & abstergunt, ea cōmiscantes quæ leuiter humectēt. quare aptissimū  
crit

erit serum caprinū, in quo deco-  
quātur stoechas, & Thymum, &  
Epithimum, & satureia, & scor-  
diū, & dictamnū creticum, & iris,  
& seris, & lychen, & stratiotis, &  
eiusmodi quæ variāda erūt, pro-  
ut & materia modo minus, mo-  
do magis exusta est. syrupi verò  
erunt, & oxymel, & quæ fit de e-  
pithimo, & de fumo terræ, & fa-  
bor, & de pomis, & eiusmodi. eua-  
cuare autē oportebat per Hieras  
qualis est diacolocynthidos, &  
Ruffi Hiera, & Archigenis, nec  
non & per Helleborū & Epithi-  
mū, & Senā, & polypodium, & si-  
milia. Materia verò quæ pustu-  
las facit, & ipsa quidem digeri  
vult, hoc est parari ut absumi pos-  
sit. faciūt autē hoc, quæ subtiliāt  
& leniter molliunt. quoniā verò  
& lentore quodā ac sorditie re-  
ferta



ferta est ea materia, tum & seminaria cōtagionis includit, abstergetibus, & exsiccantibus indiget. exsiccantibus aut non mediocriter, sed validioribus & aut potentia causticis, aut propinquis. medicamenta igitur, quæ huic cōtagioni valent, sunt quale nitrū & sulfur, & helleborus, & cedria, & Thus, & iris, & argentum viuū, & terebinthina, & styrax liquida, quibus addantur adipēs è quibus placeant Taurinus vulpinus, Vrsinus & Leoninus. dubitabit autē aliquis quomodo tam calida coueniant, quoniā tam materia quàm seminaria in adustione quadā consistunt, quare fieri videtur, vt in vtroque adaugeatur adustio. Verū tamen videmus & antiquos ex his medicamenta exhibuisse, qui & nitro, & alcyo

ālcyonio, & psilotris, & vtroque  
helleboro, & trochiscis Andro-  
nis vtebātur. rectè igitur fieri exi-  
stimamus, vt per prædicta conta-  
gionem hanc extingvamus. sed  
conuenientissimè apponētur ali-  
qua quæ tum humectent, tum &  
aliquantulum refrigerent. placet  
igitur vt butyrū addatur, & mu-  
cilago, psilij, & polygonati, & suc-  
cus solatri hortensis & similia, ne  
plus æquo sanguinē exuramus.  
præcipuam autem & in hoc vim  
habet argentū viuum sicut & in  
Gallico morbo. Ad hæc autem  
valet & viperę caro, & viperatū  
vinum, & crocodillorum terre-  
strium & asellorum, qui sub vr-  
ceis degunt, nec nō & trifolium,  
asphaltite, & syderitis herba, &  
calamus aromaticus, & rasura  
eboris, placent & balnea tepida.

In



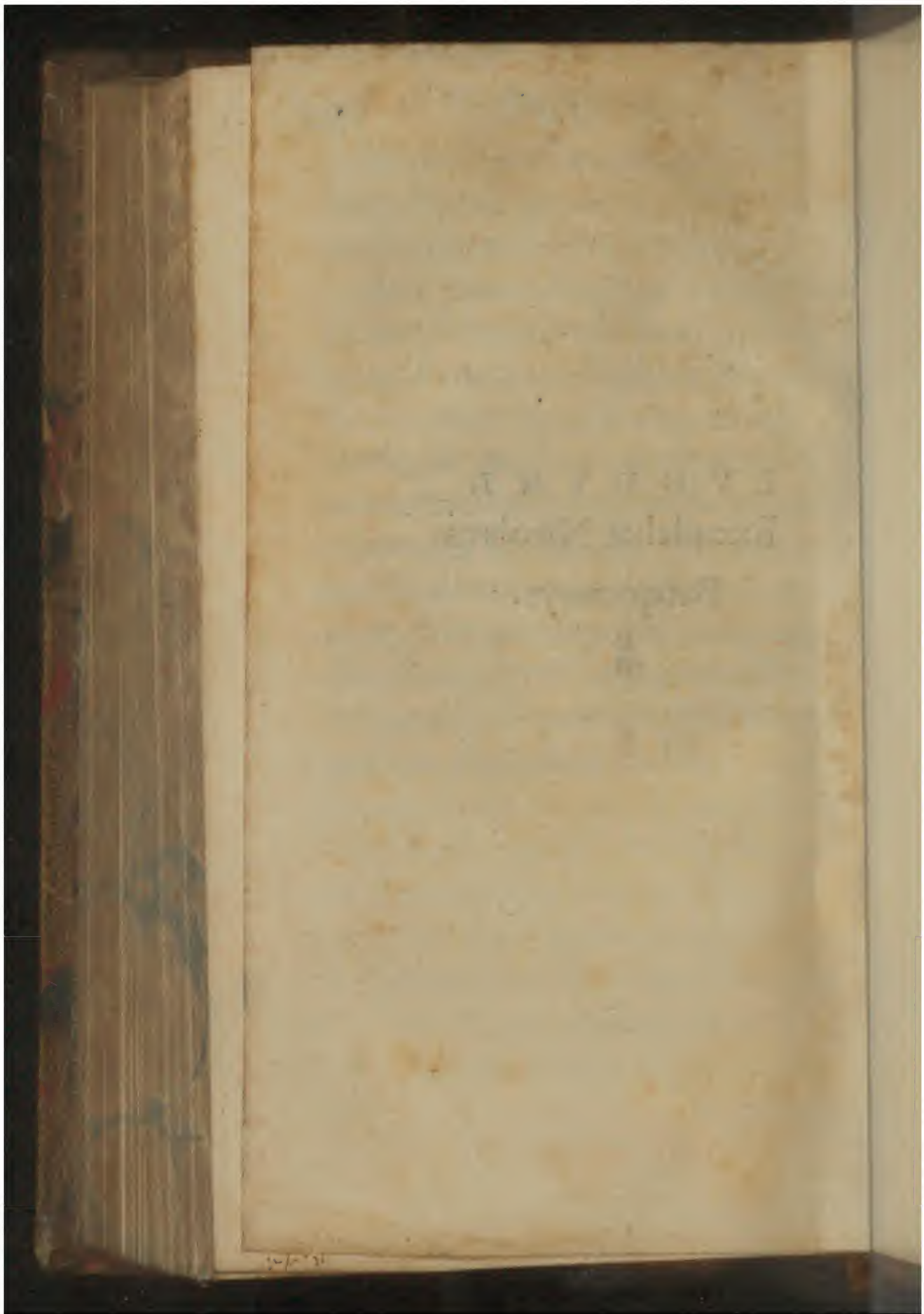
In quibus si more antiquorū  
inunctiones prædictæ fiant, nō  
certè præter rationem fiet.

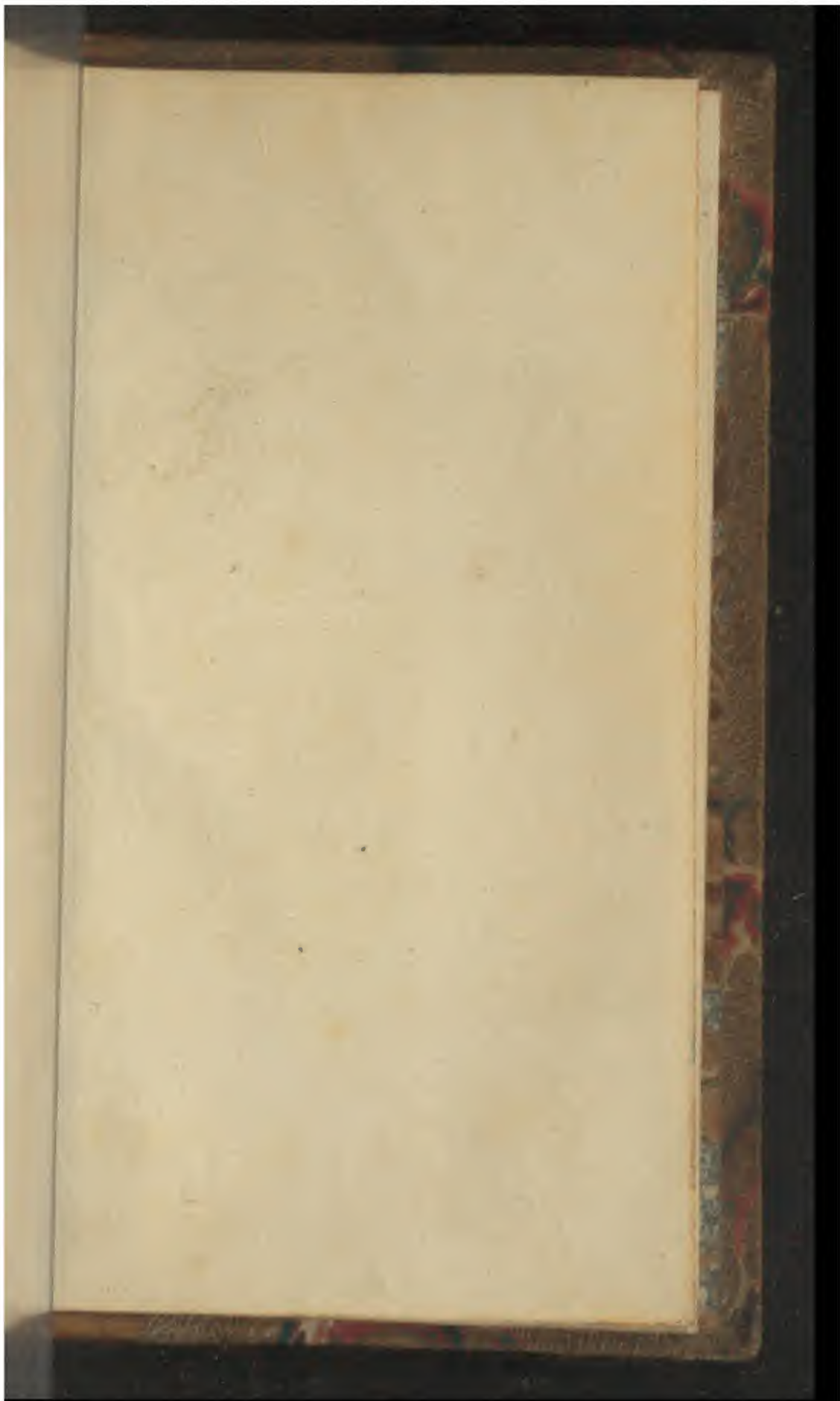
Sunt porrò & alij in contagio  
ne constituti morbi vt lepra ita à  
græcis vocata, & scabies, & papu  
læ, & areæ, & ophiafes, & oph  
thalmiæ quædam, & dysenterię  
etiam nonnullę, quorum omniū  
curationi scribendæ parcemus,  
existimantes è prædictis viā vni  
cuiq; satis patere ad ea rectè tra  
ctanda. quare & quantum ad in  
stitutum nostrum negotium atti  
net hæc dicta sint.

L V G D V N I,  
Excudebat Nicolaus  
Bacquenoy.

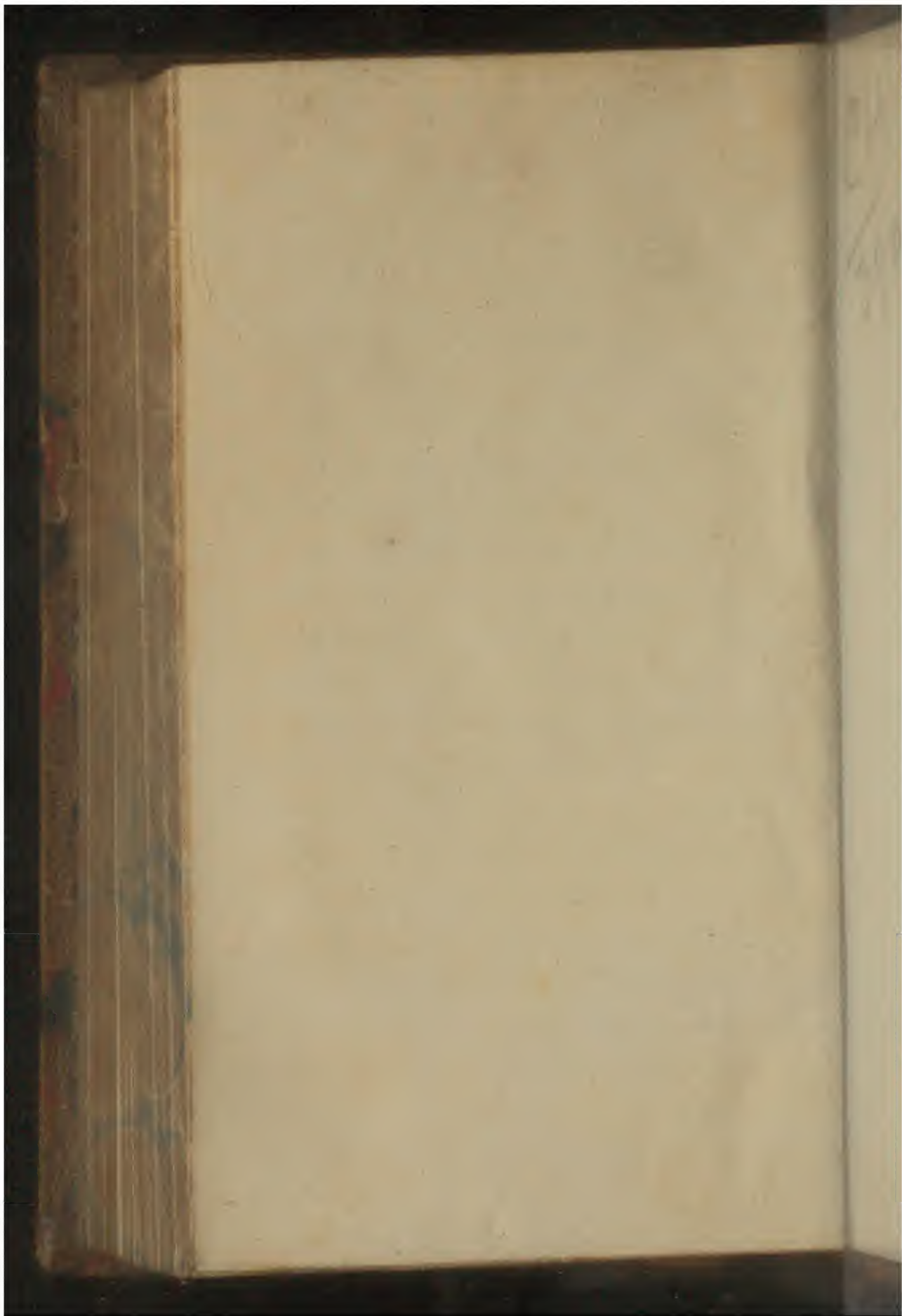












CH  
390 12





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.  
2394/A



